Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

огородник

2'2010

ФЕВРАЛЬ 2010

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Жаростойкие сорта картофеля
огород

Замороженные молитвы
овощные старты

Хирургия сада
технологии

Молочные реки...
домострой

Подобны мерцающим звездам

4 820077 600011 02

Скан APN

Пили AL-KO – потужні та надійні універсальні помічники для дому та саду

ТОВ "АЛ-КО КОБЕР" | 0 800 50 10 10 | info@al-ko.com.ua | www.al-ko.ua

Garten + Hobby
QUALITY FOR LIFE

AL-KO

Скан APN

Ліцензія АБ №387701 від 19.11.07

Бейо Україна ТОВ

Бейо – гарантована якість

Бускаро F1

Ауторо F1

NEW
Лектро F1

Томас F1

Леопольд F1

NEW
Сателіт F1

Леопольд F1

Висока продуктивність при вирощуванні у посушливих регіонах

- вегетаційний період — через 87 днів після висадки розсади
- качани округлої форми, масою 2,5 - 4,0 кг (в залежності від щільності посадки)
- гібрид з міцною кореневою системою, стійкий до фузаріозу
- добре витримує загущення до 6 - 7 рослин на м^2, ґрунтову та повітряну посухи
- гібрид придатний для вирощування в основний період, а також ідеально підходить для другого сівообороту. При зберіганні (3 - 5 місяців) не втрачає товарної якості.

Сателіт F1

Пластичність та відмінні смакові якості

- вегетаційний період — 95 - 105 днів після висадки розсади
- качани масою 2,5 - 8,0 кг (в залежності від щільності посадки)
- форма наближена до округлої, щільна внутрішня структура та коротка внутрішня кочерижка
- для свіжого ринку та переробки (квашення), зберігається до 3-х місяців
- стійкий до фузаріозу, рекомендований для вирощування в усіх регіонах з достатнім зволоженням

Бускаро F1

Стійкий до фузаріозу та судинного бактеріозу

- вегетаційний період — 100 - 110 днів після висадки розсади
- середня маса качана — 2,0 - 2,5 кг
- качани округлі, щільні, темно-червоного кольору зі стійким восковим нальотом
- для свіжого ринку та зберігання (2 - 3 місяці)
- рослина потужна, жаростійка, добре витримує різки перепади температур

Лектро F1

Довготривале зберігання та високий вихід товарної продукції

- вегетаційний період — 120 днів після висадки розсади
- качани масою 2,0 - 3,0 кг, вирівняні, щільні, соковиті, насиченого темно-червоного кольору; форма наближена до округлої
- для свіжого ринку та довготривалого зберігання (7 місяців)
- рекомендований для вирощування в усіх регіонах України

Продаж та агрономічна підтримка: (044) 501 09 99 www.bejo.ua info@bejo.ua

Скан APN

ВАССМА

З ПОЧАТКОМ НОВОГО ПОСІВНОГО СЕЗОНУ !

НАСІННЯ КВІТІВ

НАСІННЯ ОВОЧІВ

ПРОФЕСІЙНЕ НАСІННЯ

Голландія

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ

Голландія

ГАЗОННА ТРАВА

Голландія

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ЦИБУЛЯ-СІЯНКА

Голландія

КОРМОВИЙ БУРЯК

Дрібнооптовий магазин-склад: 044 291-59-19 (дод. 298), моб: 095 288-58-40

м. Львів	050 386 88 67	м. Кіровоград	050 561 57 46	м. Київ	050 440 83 11
м. Івано-Франківськ	095 272 78 18	м. Черкаси	050 445 35 49	м. Суми	050 352 27 59
м. Чернівці	050 419 73 75	м. Донецьк	050 444 88 13	м. Житомир	050 444 88 03
Закарпаття	095 273 99 93	м. Луганськ	050 416 77 65	м. Миколаїв	050 419 73 73
м. Рівне	050 382 38 62	м. Харків	050 419 73 80	м. Сімферополь	095 273 97 30
м. Полтава	050 440 83 15	м. Вінниця	050 418 27 00	м. Херсон	050 383 34 53
м. Тернопіль	050 382 38 64	м. Кривий Ріг	050 419 73 78		
м. Хмельницький	050 382 38 63	м. Запоріжжя	050 382 38 67		

Скан APN

БАДВАСИ

Фактор успіху

Національний лідер з продажу засобів захисту рослин компаній **«СИНГЕНТА»** та **«ПРЕЗЕНС»**, а також **«БАЙЄР»**.
Офіційний дистриб'ютор компаній **Nunhems** і **Bejo**.
Ексклюзивний дистриб'ютор водорозчинних добрив **«Нутрівант Плюс»**.
Запрошуємо до співпраці оптових покупців та агромагазини в регіонах!

УВАГА!

Ми наближаємо товар до Вас!

Для Вас відкрито спільно з компанією «Сингента» чотири складських центри в регіонах: Київ, Донецьк, Львів, Одеса.

Центральний офіс:
Україна, 03680 Київ, вул. Академіка Заболотного, 150а, офіс 103
тел.(044) 538 16 63; факс: (044) 538 16 64; моб. (067) 509 96 68
info@badvasy.com.ua www.badvasy.com.ua

Скан APN

ПОТУРБУЙТЕСЬ ПРО ВАШ ВРОЖАЙ ПІД ЧАС ПОСАДКИ

ВАССМА

- надійний захист від ґрунтових шкідників та колорадського жука
- довготривала дія з моменту посадки до кінця цвітіння картоплі
- простота використання
- безпечність для людини
- економія Вашого часу та грошей

Дрібнооптовий магазин-склад: 044 291-59-19 (дод. 298), моб: 095 288-58-40

м. Львів	050 386 88 67	м. Кіровоград	050 561 57 46	м. Київ	050 440 83 11
м. Івано-Франківськ	095 272 78 18	м. Черкаси	050 445 35 49	м. Суми	050 352 27 59
м. Чернівці	050 419 73 75	м. Донецьк	050 444 88 13	м. Житомир	050 444 88 03
Закарпаття	095 273 99 93	м. Луганськ	050 416 77 65	м. Миколаїв	050 419 73 73
м. Рівне	050 382 38 62	м. Харків	050 419 73 80	м. Сімферополь	095 273 97 30
м. Полтава	050 440 83 15	м. Вінниця	050 418 27 00	м. Херсон	050 383 34 53
м. Тернопіль	050 382 38 64	м. Кривий Ріг	050 419 73 78		
м. Хмельницький	050 382 38 63	м. Запоріжжя	050 382 38 67		

реєстраційне посвідчення Б № 01691

Скан APN

ОГОРОДНИК

Февраль'2010 (164)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 18.01.10 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 142 500 экз.
Зак. № 181/02819

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2010

В номере:

Огород — 8

Актуально
О жаростойких сортах картофеля
Картофельные новинки
Крупноклубневые из ранних
Есть такой сорт
Этуаль—суперсорт!
Зимние грядки
Огурцы в интерьере
Лидеры сезона —2009
Овощные старты
Как "вырастить" таблицу Менделеева
Новаторство — это признак мастерства
В контакте с микрофлорой
Нужна ли дачнику теплица?

Сад — 24

Технологии
Хирургия сада
Наши консультации
Как окультурить заброшенный участок
Вершки и корешки
Армия ржавого генерала
Опыт
Рецептура любительского садоводства
Питомник
В помощь начинающему питомниководу
Агрошкола
Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"
Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы — 48

В интерьере
Кавалерийская звезда
В теплице
Солнечные цветы
Цветник
Что нового в "палитре" цветовода?
Нынче в моде
Достойное украшение

Домострой — 62

Прелести сезона
Молочные реки, кисельные берега
Мастерская
Твой надежный помощник — мотокультиватор

Скан APN

О жаростойких сортах картофеля

То, что картофель дает обильные урожаи лишь при выращивании его в условиях умеренных температур и высокого влагообеспечения, — широко известный факт. То, что во многих картофельных хозяйствах, как приусадебных, так и фермерских и даже специализированных семеноводческих, орошение до сих пор не применяется либо для полива используются примитивные, малоэффективные и утомительные приемы, — тоже факт. Увы, печальный. И то, что в ряде хозяйств, расположенных в регионах климатически наименее благоприятных для картофелеводства (например, в Херсонской и Николаевской областях), получают сегодня более высокие урожаи картофеля, чем в Полесье, — тоже факт. Однако факт еще недостаточно осознанный.

Сама природа открыла огородникам южных областей Украины раньше, чем их коллегам из Лесостепи и Полесья, ту простую истину, что в сельском хозяйстве сегодняшнего дня без организации профессионального орошения получить доход невозможно — "потому что без воды и ни туды и ни сюды", как поет водовоз из старой кинокомедии. Именно здесь на картофельных посадках наиболее широко применяются капельное орошение и фертигация (внесение через поливочную систему точно сбалансированного раствора удобрений).

Бесперебойное влагообеспечение, использование в качестве посадочного материала высокоурожайных сортов очень раннего срока созревания и высоких репродукций на фоне длительного безморозного периода дают возможность собирать не один, а два и даже три (в защищенном грунте) урожая картофеля за год. И в результате суммарный урожай с единицы площади получается больший, чем в Полесье, где картофель выращивают на неорошаемых участках.

Пожалуй, можно считать, что новая формула высокого урожая картофеля выведена и звучит она так: "ранний продуктивный сорт плюс капельное орошение".

Огород

Скан APN

Сегодня в Украине в области внедрения современных оросительных систем "впереди планеты всей" оказались аграрные хозяйства южных областей. Здесь, в Степи Украины, где традиционно акцент делался на виноградарстве, бахчеводстве и выращивании теплолюбивых культур — некоторых злаковых, южных фруктов, таких овощей, как перец, баклажан, томат и т. п., — именно здесь, благодаря внедрению современных технологий, стало возможным прибыльное товарное производство картофеля.

В последние годы продолжительные засухи и периоды установившейся жары не только летом, но и весной и даже осенью — явление частое и типичное для всех областей Украины. Необходимость вложения средств в современные системы орошения для огородников и садоводов стала очевидной едва ли не повсеместно.

Правда, не везде аграрии могут правильно рассчитать затратность и доходность таких капиталовложений. Соблазнительно, но наивно надеяться на то, что можно, ничего не предпринимая, переждать полосу неурожайных засушливых лет (для науки необратимость климатических изменений в ближайшие десятилетия очевидна). По-прежнему многие огородники пытаются заменить орошение возделыванием сортов засухоустойчивых, то есть такого картофеля, которыйможно выращивать без полива и в засушливые годы получать приличные урожаи. Засухоустойчивые сорта (например, Славянка, Розара, Минерва, Пикассо, Невский, Волжанин и др.) обычно обладают способностью к ограничению испарения влаги листовым аппаратом, мощной корневой системой, поглощающей воду из более глубоких горизонтов почвы, хорошо облиственными кустами, затеняющими землю и препятствующими испарению почвенной влаги. При очень высокой температуре воздуха в дневное время растения таких сортов начинают сворачивать листья в трубку, уменьшая поверхность испарения и соответственно сохраняя больше (иногда до 40%) влаги. Благодаря этим качествам засухоустойчивые сорта картофеля способны формировать неплохой урожай в годы с непродолжительными засухами. Но не будем забывать, что картофель по своей природе — влаголюбивое растение, которое (в зависимости от сорта и других особенностей) за вегетационный период испаряет 60—70 л воды, так что для образования 1 ц клубней ему требуется 10—14 т воды!

Популярная Славянка — самый засухоустойчивый и жаростойкий украинский сорт картофеля

Естественно, при орошении характерные качества засухоустойчивых сортов снижают свое значение. Но альтернативные меры по повышению урожайности в условиях засухи — орошение, внесение органических и минеральных удобрений, внекорневые подкормки, мульчирование и т. п. требуют ежегодных затрат, тогда как простая замена сорта обходится гораздо дешевле, что и привлекает огородников.

Однако проблема осложняется тем, что глобальное потепление климата привело к частому установлению настолько длительных периодов высоких температур, что некоторые огородные культуры, в том числе и картофель, вообще теряют способность накапливать урожай, снижают товарность продукции и вырождаются. В урожае, который и так невелик, все чаще присутствуют клубни вялые, сморщенные, утратившие тургор. Завязавшись в гребнях и в верхних слоях почвы, они просто спеклись под лучами палящего солнца. Набрав критическую сумму суточных температур, часть клубней прорастает прямо в почве, а от яркого солнечного света — зеленеет, обнажаясь суховеями, получает ожоги. Все эти клубни потеряны для потребителя, их нельзя использовать ни в пищу, ни на корм животным, ни для посадки. Попадая в хранилище, они окончательно портятся, создавая вокруг себя очаги загнивания. При продолжительном воздействии высокой температуры на посадки картофеля его не спасет ни засухоустойчивость сортимента, ни даже организация регулярных и обильных поливов. Более того, если полить картофель вечером, сразу после максимального прогрева почвы да еще подогретой на солнце водой, можно погубить значительную часть урожая, так как влажная почва имеет большую теплопроводность, чем сухая. В жаркие периоды рекомендуется начинать поливы утром, после того как земля несколько остынет за ночь.

Под влиянием высоких температур белки, содержащиеся в цитоплазме клеток растений, начинают коагулировать ("слипаться" в комочки), теряя при этом биологическую активность. Естественно, температурный порог у разных сортов может существенно отличаться.

Все это ставит перед селекционерами новую задачу — выведение так называемых жаростойких сортов картофеля.

Жаростойкость сорта — понятие новое

Жаростойкими в широком смысле можно считать такие сорта картофеля, которые способны не снижать вегетацию, клубнеобразование, обмен веществ и, следовательно, объем и товарность урожая в условиях высоких температур. Такие свойства могут быть присущи растениям, обладающим генетической терморезистентностью (устойчивостью к температурам порядка 45—48 °С), а также имеющим способность к повышенному усвоению влаги и ее транспирации, то есть испарению. Интенсивно испаряясь, вода отбирает у листовой массы излишнюю тепловую энергию, за счет чего происходит охлаждение всего растения. Жаровыносливость этих сортов обусловлена их анатомическими особенностями (мелкоклеточность эпидермиса), большей открытостью устьиц, лучшей обводненностью листьев и способностью восстанавливать водный баланс в прохладные вечерние и ночные часы, более интенсивной транспирацией, усиливающейся в жаркое время дня.

Таким образом, понятия засухоустойчивости и жаростойкости отличаются, поскольку засухоустойчивые сорта способны ограничивать испарение влаги (что важно при засухах и отсутствии поливов), а жаростойкие, наоборот, интенсивно ее испаряют и поглощают вновь (что возможно при организованном орошении). Например, новый сорт польской селекции Рампель, не обладающий достаточной засухоустой-

Скан APN

чивостью, при испытании на моем участке в засушливые 2007—2008 гг. без поливов дал меньший урожай, чем соседствующие с ним другие польские и украинские сорта. А в 2009 г., еще более жарком и засушливом, на фоне капельного орошения сравнялся и превзошел тех же соседей по величине и качеству урожая. Неудивительно, что Рампель рекомендован в Реестре сортов сельскохозяйственных растений Украины для выращивания в более жарких лесостепной и степной зонах. Интересно, что в Африке, где без орошения выращивать картофель вообще невозможно, оказались популярными немецкие сорта Опал и Верди, от которых украинские картофелеводы отказываются: без регулярных поливов высокого урожая от них не получить.

Благоприятное географическое положение Украины до поры до времени "оттягивало" необходимость селекции на жаростойкость своих собственных сортов, таких, например, как Гермес и Нова, которые египтяне выращивают в песчаной пустыне на фертигации и успешно продают России и Украине ранней весной как самый ранний молодой картофель (смотри рисунок в начале статьи). В настоящее же время соответствующие селекционные разработки интенсивно ведутся и украинскими учеными (по среднеспелой группе, накопление урожая в которой совпадает с пиком летних температур), так что в ближайшие годы можно ожидать появления отечественных жаростойких сортов картофеля. Пока же обретшая всенародную популярность Славянка остается самым засухоустойчивым и жаростойким украинским сортом картофеля.

"Суха теория, мой друг..."

Может ли один и тот же сорт демонстрировать определенную пластичность, проявляя засухоустойчивость, если влагообеспечение растения недостаточно, и жаростойкость, если в знойную погоду поливы насыщают почву влагой в достаточной мере? Не находя научных данных по этому вопросу в характеристиках, которые дает оригинатор сорта, огородник тем не менее может проанализировать результаты своих наблюдений, оценивая суммарный результат урожайности и товарности определенного сорта за ряд жарких и засушливых лет. Ведь потребителю важен практический результат, а не его теоретическое обоснование.

Так, по моим наблюдениям, лидерство по урожайности в течение ряда последних засушливых лет, отягощенных длительными периодами с установившимися высокими температурами, когда поверхностный слой почвы разогревался до 50 °С и выше, удерживали одни и те же сорта отечественной и зарубежной селекции — **Агаве, Беллароза, Винета, Динар, Киранда, Нагорода, Надийный, Обрий, Овация, Партнер, Ривьера, Романце, Санте, Серпанок, Скарбница, Славянка, Тайфун, Талент, Тирас, Эрроу** (список составлен по алфавиту, а не по урожайности, которая в разные годы может заметно отличаться). Замечено, что сорта, имеющие красные или фиолетовые клубни, в большинстве случаев характеризуются большей засухоустойчивостью и жаростойкостью, чем белые. Энергичные и, как теперь говорят, креативные фермеры южных областей Украины отмечают, что в условиях капельного орошения скороспелость сорта не играет ведущей роли в получении максимальных урожаев. Важно только правильно рассчитать сроки посадки, чтобы период клубнеобразования не совпал с пиком высоких температур. Так, сорта селекции Полесской опытной станции им. А. Н. Засухина — очень ранний **Вымир**, раннеспелый **Тирас**, среднеранний **Партнер**, среднеспелый **Звиздаль** и среднепоздний **Тетерев** так же, как и поздние сорта европейской селекции **Курас** (Нидерланды) и **Моцарт** (Германия), высаженные в разные сроки на орошаемых участках юга

Беллароза — пластичный сорт, не снижающий урожайность даже в засушливое лето

Украины, проявляют достаточную жаростойкость и накапливают равновеликий урожай.

Вкратце остановимся на характеристике новых зарубежных сортов, зарекомендовавших себя как высокопродуктивные даже при выращивании в неблагоприятных засушливых и жарких условиях.

Ривьера и Эрроу — ранние сорта нидерландской селекции, пришедшие на смену популярным на юге Минерве и Пикассо. **Ривьера** — очень ранний сорт, способный "уходить" от жаркого лета. **Эрроу** — сорт раннеспелый, но по своей крупноклубневости, скорости накопления урожая и достижения товарной фракции становится для фермера, выращивающего молодой картофель, более выгодным, чем многие сверхранние сорта. Клубни Эрроу не обладают высокой устойчивостью к фитофторозу. Поэтому в годы с дождливым летом в условиях быстрого распространения этой болезни клубням перед закладкой на хранение требуется достаточно длительный лечебный период, чтобы выявить скрытую инфекцию.

Романце — немецкий раннеспелый сорт с удлиненно-овальными клубнями красно-вишневого цвета. В жаркие годы при достаточном влагообеспечении дает очень высокие урожаи крупных и очень вкусных клубней.

Овация — польский раннеспелый крупноклубневый сорт с повышенной устойчивостью к опасным вирусным заболеваниям картофеля. И при весенней посадке в жаркие годы Овация не испытывает быстрого вырождения. Высокие, мощные, хорошо облиственные кусты этого сорта испаряют много влаги, а также надежно прикрывают от жгучего солнца прикорневую зону.

Но в погоне за картофельными новинками не стоит забывать о новых эффективных агротехнических приемах, без которых и хороший сортимент остается малопродуктивным. Нанотехнологии в картофелеводстве как мощное средство повышения засухо- и термостойкости, применение комплексонатов (хелатов) для эффективной внекорневой подкормки в период, когда почвенно-корневое питание ограничено, гидрогели как универсальные накопители и доноры почвенной влаги и питательных растворов — все эти темы предстоит еще осветить на страницах нашего журнала.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
специальный корреспондент "Огородника"

Скан APN

Крупноклубневые из ранних

ЗАО НПО "Чернігівеліткартопля" расположено на севере Полесья Украины (Черниговская обл., Черниговский р-н, пгт Седнев). Климат региона умеренный, почва достаточно увлажнена, грунты серые, подзолистые. Хозяйство занимается оригинальным и элитным семеноводством картофеля и зерновых культур, имеет научное подразделение, которое является правопреемником Черниговской опытной станции по картофелю, основанной в 1963 году. В объединении работают две лаборатории: селекции и семеноводства. Создано 12 сортов картофеля, из которых 8 занесено в Реестр сортов растений.

Вегетативный способ размножения картофеля способствует накоплению вирусных, грибных и бактериальных болезней и вследствие этого быстрому снижению продуктивности сортов и их вырождению.

Для поддержания продуктивных, семенных свойств и ускоренного размножения перспективных сортов картофеля в последнее время в Украине и за границей стали использовать биотехнологические методы оздоровления и микроклонального размножения в культуре in vitro. Выращивание оздоровленного семенного материала картофеля основано на использовании исходного материала тепличных или гидропонных мини-клубней.

За последние годы в лаборатории селекции были созданы три крупноклубневые сорта картофеля: Зоряна, Нагорода и Сувенир черниговский, которые были занесены Государственной комиссией по сортоиспытанию в Реестр сортов растений Украины (2004, 2007 и 2009 гг.).

Зоряна (Атлантик х Воловецкая) — среднеспелый сорт столового назначения. Благодаря особенностям вегетативной массы (раскидистый куст, жесткие листья), ботва имеет отличную полевую устойчивость к фитофторозу и колорадскому жуку. Устойчивость к парше обусловлена наличием специфической шероховатой сетки на поверхности клубней. Сорт полностью пригоден для механизированной уборки в производственных условиях и характеризуется отличной лежкостью. Безупречный для выращивания в системе биологического земледелия.

		Зоряна	Нагорода	Сувенир черниговский
Группа спелости		средне-ранний	ранний	средне-ранний
Период вегетации, дней		109—120	95—105	96—107
Потенциальная урожайность, ц/га		до 500	до 800	до 750
Средняя масса клубня, г		200—250	300	300
Вкусовые качества, балл		5	4	4,5—5
Крахмал, %		18	17	15
Окраска	кожура	белая	желтая	желтая
	мякоть	белая	светло-желтая	светло-желтая

Нагорода (91.557/2 х Пересвет) — ранний сорт столового назначения. Отличается повышенным содержанием крахмала — 17%, что является особенностью раннего сорта. Практические наблюдения показывают, что сорт Нагорода по раннему накоплению урожая не уступает сверхранним и ранним сортам отечественной и зарубежной селекции. При обеспечении определенных условий выращивания и соблюдении интегрированной системы защиты картофеля от вредных организмов урожайность его может составлять 800 ц/га. Клубни этого сорта имеют прекрасный товарный вид и хорошо сохраняются.

Сувенир черниговский (91.557/2 х Витязь) — среднеранний сорт столового назначения. Характеризуется очень привлекательными, крупными (средняя масса 300 г) клубнями, покрытыми мелкой шероховатой сеточкой; очень хорошим и отличным вкусом и сохранением окраски мякоти после приготовления. Сорт отмечается отличной стойкостью к наиболее распространенным видам парши, высокой полевой устойчивостью к фитофторозу и толерантностью к вирусным заболеваниям.

В ЗАО НПО "Чернігівеліткартопля" ведется элитное семеноводство, главная задача которого — обеспечить ускоренное размножение семенного материала картофеля при одновременном сохранении и поддержании его сортовой чистоты, продуктивности признаков и посевных свойств.

Сегодня мы предлагаем потребителям оздоровленный материал картофеля более 30 сортов . Активно сотрудничаем с известными голландскими компаниями — AGRICO и HZPC, семена картофеля которых, тоже есть в продаже.

ЗАТ НВО «ЧЕРНІГІВЕЛІТКАРТОПЛЯ»
реалізує елітне насіння:

Пшениця яра Рання 93
Ячмінь Варіант
Овес Чернігівський 28
КАРТОПЛЮ продовольчу, насіннєву:
Невська, Слов'янка, Астерікс, Рів'єра, Санте, Світанок Київський, Зоряна, Придеснянський, Джаерла...
ПОШТОЮ НЕ ВИСИЛАЄМО
15522 смт Седнів,
вул. Я. Лизогуба, 13, Чернігівський район, Чернігівська обл.
тел./факс (0462)697-051, моб.тел. 8(050)313-70-49;(067)460-50-91

Скан APN

Этуаль–суперсорт!

Томатами занимаюсь много лет. Выращиваю их в основном из семян собственного производства. Ежегодно пополняю коллекцию новинками, обмениваюсь семенами с огородниками–любителями, эксклюзивные сорта заказываю за границей. Минувшей осенью, например, посчастливилось получить около 70 сортов из США.

Современные сорта хороши прежде всего тем, что практически не поражаются болезнями и нет необходимости применять пестициды. Выращивать их — одно удовольствие.

Сегодня успех выращивания томата во многом зависит от правильного выбора сорта. Например, **Ред Аллерт** обладает высокой адаптивностью к условиям внешней среды, комплексной устойчивостью к болезням и отличной урожайностью. В сорте удачно сочетаются устойчивость к перепадам температуры, скороспелость, отличная лежкость (3—4 недели после сбора) и транспортабельность. Высота растения до 1,6 м, поэтому требуется подвязка к опорам и умеренное пасынкование. Плоды массой 100—120 г, красивые, сладкие, выровненные, округлые, с маленьким носиком, ярко-красные, плотные и устойчивые к растрескиванию, растут гроздьями по 50—70 шт. Вкусовые и товарные качества у плодов отличные. Используем их в свежем виде и для домашних заготовок. Урожайность — до 15 кг с куста.

Сахарная сливка оранжевая

Порадовал и новый сорт **Близнецы** (серия "Томатный гороскоп"). Никакой другой сорт не сравнится с ним по красоте — томаты действительно чудо! В каждой кисти 8—10 плодов. Куст среднерослый, высотой до 1,5 м. Формирую его в два или три стебля (при формировке в два стебля плоды крупнее). Средняя масса плода 350 г. Плоды сердцевидные, розовые, многокамерные, семян в них мало. Сорт очень похож на Розовый фламинго и Чудо Земли, но отличается от них высотой куста и более высокой урожайностью. Устойчивость сорта к болезням довольно высокая. В дождливую погоду плоды не растрескиваются. С куста получал более 20 кг плодов. Самые вкусные они в свежем виде, в салатах, но можно использовать и для приготовления томатного сока, консервирования.

Эффектные и вкусные плоды у сорта **Сахарная сливка оранжевая.** Растения высотой до 1,8 м, кисти с 4—8 плодами, которые поражают своей выровненностью, плотностью и гладкостью. Плоды массой 80—100 г, сливовидные, оранжевые, мякоть плотная и в то же время нежная, с очень гармоничным вкусом. Сорт предназначен для теплиц и пленочных укрытий, однако прекрасно подходит и для открытого грунта. Дает урожай до 10 кг с куста.

Популярный сорт **Рейна** по вкусу не имеет себе равных. К тому же как и все желто- и оранжевоплодные сорта обладает диетическими свойствами. Плоды удлиненные, массой 200—250 г. Куст среднерослый, увешан плодами снизу доверху. Салат из них — просто объеденье! Первый урожай спелых томатов собираем через 115 дней после появления всходов. Сорт устойчив к болезням, хорошо переносит жару. Несмотря на сильные дожди, плоды не растрескиваются, растения не болеют, нижние листья не стареют.

Суперсорт Этуаль

Украшением моей грядки в 2009 г. был среднеспелый сорт из Англии **Гаден Пис** (Садовый персик). Кожица у него бархатистая, как у персика, и даже по вкусу этот томат напоминает персик. Растение высотой до 1,4 м, кисть простая, с 5—7 плодами. Плоды массой 80—100 г, округлые, опушенные, кремово-желтые. Употребляем их в свежем виде, консервируем. Сорт устойчив к повышенной температуре и болезням.

Тлаколула — оригинальный, очень интересный сорт с плодами широкогрушевидной формы, с большим (до 25) количеством ребер. Сорт среднеспелый, куст высотой до 1,6 м. Первое соцветие закладывается над 7—9-м листом, последующие — через 3 листа. Плоды массой 200—300 г, розовые, отличаются повышенным содержанием сухих веществ, сахаров. Они показаны людям, у которых пищевая аллергия на красные томаты. Этот сорт незаменим для приготовления необычного вкуснейшего сока или кетчупа. Урожайность — до 12 кг с куста.

Один из самых красивых в моей коллекции — новый среднеспелый сорт **Этуаль** (Швейцария). Суперсорт поразил нас еще и высокой устойчивостью к болезням. Растение высотой 1,4 м, плоды массой до 200 г, малиновые, округло-вытянутые, ребристые, с гофрированной поверхностью. Это придает им особую декоративность. Мякоть плодов очень плотная, хороших вкусовых качеств. Используем эти томаты для консервирования, они изумительно смотрятся в банке. В минувшем году мы собрали достаточно много семян этого сорта. И по традиции готовы выслать понемногу семян бесплатно всем, кто вложит в письмо подписанный конверт. Выращивайте, радуйтесь и восхищайтесь новинкой вместе с нами!

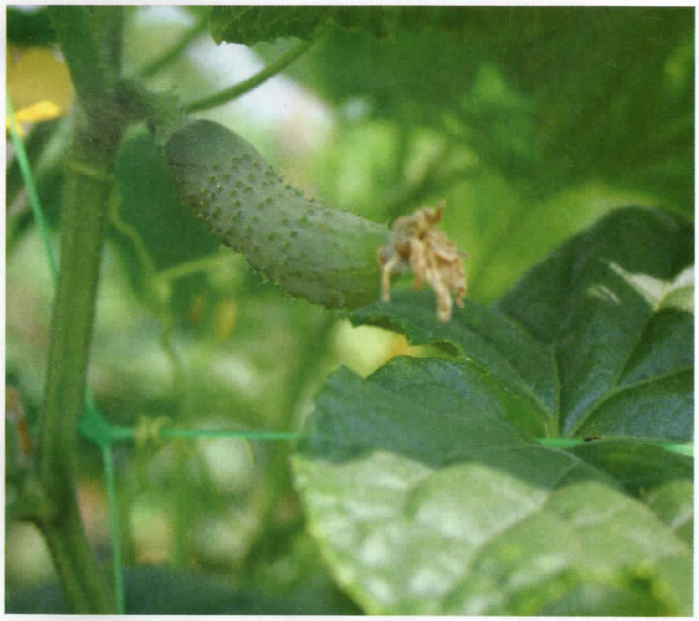
Руслан ДУХОВ,
с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н,
Днепропетровская обл. 51610

Скан APN

Когда заканчивается огуречный сезон на грядках, есть прекрасная возможность продлить его... в комнате. Вот уже несколько лет я выращиваю огурцы на подоконнике. Сразу замечу, что получать свежие плоды зимой — занятие очень полезное, увлекательное, но далеко не простое.

Огурцы в интерьере

Необходимое условие для успешного выращивания огурцов в комнате — наличие окон, балкона или лоджии, где можно удобно устроить растения. Оптимальный вариант — окна с ориентацией на юг. Менее комфортно, но тоже неплохо будет чувствовать себя огурец и у окошек, выходящих на восток или запад. А вот окна, "смотрящие" на север, для этого решительно не подходят. Очень важно правильно подобрать сорт и запастись семенами высоких кондиций. Испытав несколько сортов и гибридов, убедился, что для выращивания в комнатных условиях идеально подходят универсальные партенокарпические гибриды селекции Приднестровского НИИ сельского хозяйства — **Щелкунчик F1, Аншлаг F1, Жанна д'Арк F1, Святослав F1, Юлиан F1, Черномор F1.** Они дают прекрасный урожай в открытом грунте, но их с успехом можно выращивать и зимой в комнате. При хорошем уходе с одного растения получаю 30—40 вкусных душистых огурчиков.



Сначала выращиваю рассаду. Семена высеваю в металлические банки вместимостью 0,5—0,6 л (из-под кабачковой икры, фасоли и др.). Внутри они покрыты слоем пищевой краски, и это как раз то, что нужно. Можно использовать и другие контейнеры. Словом, любую посуду, за исключением алюминиевой. Подросшую рассаду для дальнейшего выращивания и плодоношения пересаживаю в 5-литровый контейнер. Больше всего подходят пластмассовые емкости. В дне проделываю несколько отверстий диаметром 10—15 мм. Через отверстия при поливе стекает лишняя вода и поддерживается нормальная влажность, что помогает избежать закисания грунта. Емкость с растением нужно обязательно ставить на поддон или какие-то подставки (камешки, битый кирпич) так, чтобы она не касалась дна. Расстояние должно быть не менее 2—5 см.

Для полива растений водой и удобрительными смесями использую тару из-под моющих средств, к которой прикрепляю резиновый шланг (диаметр 0,8—1 см, длина 30—35 см). Самодельное приспособление выгодно отличается от "груши"-спринцовки, которая имеет небольшую емкость, очень маленькое отверстие, требует много времени на забор жидкости, при поливе образует углубления в грунте и повреждает корневую систему. Моя "поливалка" позволяет регулировать силу струи и таким образом избегать вымывания почвы.

А почвосмесь для комнатных огурцов делаю такую: 3/4 части дерновой земли или огородного чернозема, 1/4 часть перегноя или компоста, речной песок и просеянная

древесная зола — в равных частях. Ежегодно землю меняю, иначе не избежать заболеваний и, как следствие, потери урожайности.

Сразу же после появления всходов держу огурцы в относительно прохладном месте, чтобы сеянцы не вытягивались. В первое время каждый вечер дополнительно досвечиваю их не меньше 2 ч в сутки лампами дневного освещения. Когда огурцы подрастут, прищипываю верхушку стебля над 4—5-м листом. Такой прием идет на пользу корневой системе — она разрастается быстрее. Кроме того, усиливается рост боковых плетей, которые тоже прищипываю в точке роста над 5—6-м листом.

Партенокарпические гибриды, которые я выращиваю, самоопыляющиеся. Завязи растут очень быстро, и через 8—10 дней зеленцы уже готовы к подаче на стол. Со сбором плодов запаздывать нельзя, иначе можно вызвать истощение растений от перегрузки. Чем чаще срывать зеленцы, тем больше образуется завязей.

Такова вкратце агротехника выращивания огурцов в комнате. На практике, конечно, все не так просто, как на бумаге. Но когда среди заснеженной зимы по дому разливается свежий пленящий запах огурца, нисколько не жалеешь о потраченных силах и времени.

Петр ФИЛИПЧУК,
ул. Гетмана Мазепы, 272, кв. 64, г. Коломыя,
Ивано-Франковская обл., 78208.
Тел.: (3433) 2-86-25, (095) 533-38-75.

Скан APN

НАЙКРАЩЕ НАСІННЯ ВІД КОМПАНІЇ-СПЕЦІАЛІСТА В ОВОЧЕВОМУ РИНКУ

nunhems®

Насіння від нашої компанії це:

- сорти та гібриди ретельно підібрані для Ваших умов вирощування
- якість насіння
- зручна та герметична упаковка
- наші поради

= запорука Вашого врожаю

Додаткову інформацію про наші сорти та гібриди Ви можете дізнатись на нашому сайті www.nunhems.com.ua Наявність насіння вимагайте в дистрибуторській сітці в Вашому регіоні.

З питань оптових закупок напівпрофесійного та дрібного пакету звертайтеся до компанії «Агропакгруп» - офіційного фасувальника Нунемс в Україні: тел. (044) 522-59-40 та (044) 526-35-60

the global specialist

Скан APN

Насіння Нунемс
ГОЛЛАНДСЬКЕ НАСІННЯ ВІД ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА
(044) 522-86-65 (067) 500-33-89
НАСІННЯ У ДРІБНІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ УПАКОВЦІ
Для реалізаторів та гуртових покупців: 01042, м. Київ, вул. І. Кудрі, 5, компанія "ВІКОЛ" (150 м від ст. м. "Либідська")
БАЖАЮЧИМ ВІДПРАВЛЯЄМО ПОШТОЮ
ДЛЯ ОТРИМАННЯ КАТАЛОГУ З ЦІНАМИ НАДСИЛАЙТЕ ЛИСТІВКУ З МАРКОЮ І ЗВОРОТНЬОЮ АДРЕСОЮ АБО ЗАМОВЛЯЙТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ
nunhems®

ЛИДЕРЫ СЕЗОНА – 2009

Коммерческие гибриды

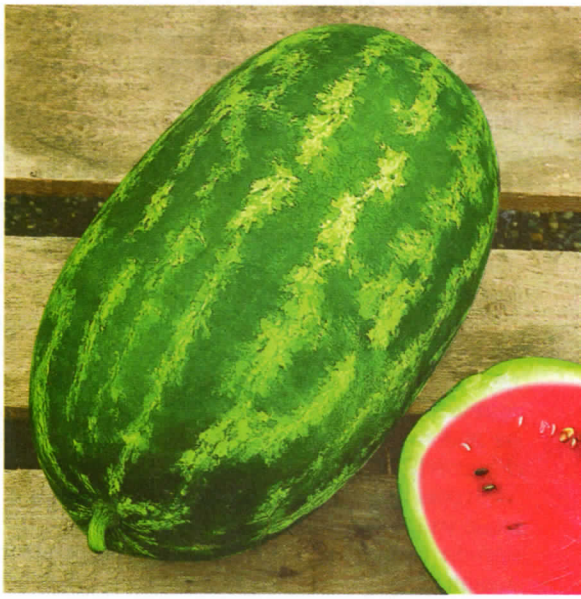
для любителей и профессионалов

Кибрия F1

Раннеспелый партенокарпический гибрид огурца корнишонного типа. Растение с мощной силой роста, формирует плоды кистями, выдерживает нагрузку плодами, не приостанавливая рост и не теряя завязь. Зеленцы цилиндрические, однородные, крупнобугорчатые, темно-зеленой окраски, соотношение длины плода к диаметру 3,2:1. Гибрид отличается высокой товарностью плодов, которые не перерастают и не желтеют, отличными вкусовыми и засолочными качествами. Характеризуется очень высокой стабильной отдачей раннего урожая. Рекомендуется для выращивания в плёночных и остекленных теплицах. Показал прекрасный результат в открытом грунте, при выращивании на шпалере и врасстил.

Уникальное предложение от ТМ "Професійне насіння": теперь семена, предназначенные для профессионального выращивания, мы предлагаем владельцам приусадебных, дачных участков в мини-упаковке.

Нельсон F1



Сверхранний (от всходов до начала созревания плодов 55–60 дней) гибрид арбуза (типа Кримсон Свит). Плоды достаточно крупные, массой 8–10 кг, что нехарактерно для группы раннеспелых сортов, округлые, кора темно-зеленая, со светло-зелеными продольными полосами. Мякоть ярко-красная, очень нежная, восхитительно сладкая, хрустящая, без волокон, вкусовые качества отличные, повышенное содержание сахара. Семена мелкие, темно-коричневые.

Гибрид предназначен для выращивания в весенне-летний период в открытом грунте и под пленочными укрытиями для получения ультраранней продукции, которая высоко ценится на рынке. Благодаря неприхотливости к условиям выращивания гибрид обеспечивает надежный и стабильный урожай.

Скан APN

Как "вырастить" таблицу Менделеева

В феврале увеличивается долгота дня, и в душе огородника уже вовсю звенит весенняя капель. В сердце "зреют" планы посадки овощных и декоративных культур и "цветут" надежды, что в грядущем сезоне, наконец, удастся воплотить мечты в реальность. Вот и запасаются семенами, готовят почву и ящички для рассады, приобретают лечебно-профилактические препараты, удобрения, пестициды...

Дачники, которые уже заморозками и градом "битые", фитофторой и засухой пуганые, недобросовестными продавцами рассады и химических средств защиты растений не раз обманутые, проанализировали свой опыт и решили встретить новый сезон во всеоружии. Но случается так, что, вознамерившись вырастить из сортовых семян качественную рассаду "по всем правилам", вдруг сталкиваешься с неожиданными препятствиями. Например, когда нужно провести обработку семян от грибных инфекций, оказывается, что в продаже нет марганцово-кислого калия. Что же делать, чем из "подручных средств" можно его заменить?

Мобилизуем скрытые резервы

Раствор марганцово-кислого калия используется не только для обеззараживания семян, но и как стимулятор для их пробуждения и подготовки к фотосинтезу. Эти два фактора — залог успеха при выращивании рассады. Существует много способов протравливания семян. Самый простой — сухое протравливание. Для этого семена растений помещают в пакет с фунгицидом, плотно запечатывают и встряхивают так, чтобы препарат равномерно покрыл всю поверхность семян. Но помните: для 1 кг семян достаточно всего 8 г препарата! Соблюдайте осторожность и подобную работу проводите в маске, перчатках и, естественно, вне жилого помещения! К сухому протравливанию также относится прогревание семян (лук-севок, бахчевые культуры) в печи при температуре 40 °С в течение 8—10 ч. Чтобы уничтожить вредителей, зимующих в семенах бобовых культур, полезно выдерживать закрытые плотными крышками банки с фасолью, горохом, чечевицей и т. п. при температуре —2...-5 °С в течение 10—15 дней. А если вы храните бобовые в теплом помещении, обязательно переслаивайте их сухим тимьяном и цветками календулы.

Для жидких протравливаний можно использовать раствор формалина (1:120, в течение часа), перекиси водорода, спиртовые настойки из трав (те, что найдутся в домашней аптечке). Перед посевом полезно прогревать в горячей воде при температуре 50—60 °С семена капусты (20 мин), огурцов (2 ч), фасоли (6 ч).

Чтобы повысить продуктивность овощных растений, семена их можно обрабатывать в течение 12—24 ч при комнатной температуре в одном из следующих растворов: пищевая сода (5 г/л), молибденово-кислый аммоний (0,5—1 г/л), метиленовая синь (0,3—0,5 г/л), серно-кислый цинк (0,2—0,5 г/л), медный купорос (0, 01—0,05 г/л). В 1%-ном растворе бора, йода или уксуса семена вымачивают в течение суток. Пригодится и сок домашнего "лекаря" — алоэ, разбавленный водой в соотношении 1:1. В нем семена замачивают при комнатной температуре на 6—7 ч.

Стебли и листья растений — источник микроэлементов

Замечательный эффект дает замачивание семян в вытяжке из древесной и травяной золы. Для ее приготовления берут 200 г золы на ведро воды и, периодически помешивая, выдерживают 1—2 суток. Образовавшийся настой сливают и на 4—6 ч замачивают в нем семена. После этого просушивают до сыпучести — семена готовы к посеву. "Рекордсменом" по количеству полезных микроэлементов считается зола таких растений, как береза, можжевельник, яблоня, рябина, сосна (вот где пригодятся оставшиеся после новогодних праздников сухие деревья), шиповник (стебли роз, оставшиеся от обрезки на зиму), а также стебли подсолнечника, картофеля, пшеницы, овса.

Если в вашей домашней аптечке есть мумие, растворите кусочек его размером с зерно гречихи в 0,25—0,5 л воды, получите мощный стимулятор для проращивания семян. В состав мумиё входит от 25 до 40 органических и минеральных веществ и десятки макро- и микроэлементов (калий, натрий, кальций, магний, кремний, алюминий, медь, железо, марганец, никель, ванадий, барий, молибден, стронций, бериллий, цирконий, титан, серебро и др.).

Необычайно сильное дезинфицирующее и стимулирующее воздействие на семена оказывает раствор мёда (0,5 чайной ложки на стакан воды) и водно-спиртовой раствор прополиса (0,5—1 чайная ложка на стакан воды).

Хорошей предпосевной обработкой семян, особенно мелких, является барботирование — намачивание в воде, через которую с помощью маленького компрессора для аквариума в течение 18—24 ч пропускают воздух или кислород.

Сила и дух разнотравья

Те, кто решил получить здоровую рассаду, ограничившись лишь обработкой семян, совершают ошибку. В первую очередь необходимо позаботиться о почве с воздухо- и водопроницаемой структурой, в которой все необходимые питательные вещества и микроэлементы будут в доступном для растений виде. Такую "комфортную среду" может обеспечить полезная микрофлора — бактерии, микробы и грибы. Обеззараженная, высушенная, вымороженная почва для этих целей не подходит (даже сбалансированная по химическому составу и структуре). Чтобы "оживить" подобную почву, понадобится некоторое время. Для ускорения этого процесса можно приготовить "закваску", сделав водную "настойку" из компоста, прелой соломы и сухого разнотравья.

Чтобы приготовить компостный настой, на 10 л воды надо взять 0,5 лопаты компоста, перемешать и настаивать в

Скан APN

течение недели. Это и отличная подкормка, и "бальзам" для оздоровления почвы. Эффект настоя многократно усиливается, если в настой добавить сухие стебли и листья различных растений, богатых микроэлементами. К "сверхконцентраторам" **цинка** относятся: алоэ древовидное, дурман индийский, береза повислая, лапчатка прямостоячая, лавровишня, сушеница топяная, пихта, фиалка полевая, череда и чистотел. **Железо** аккумулируют в себе: лобелия вздутая, марена красильная, синюха голубая, сушеница топяная. **Медью** богаты такие растения, как лапчатка прямостоячая, марена красильная, лобелия, сушеница топяная, тыква, календула, барбарис и чай китайский.

Максимум **марганца** накапливают в себе вахта трехлистная, багульник болотный, лапчатка прямостоячая, чайный куст китайский, черника обыкновенная, малина и эвкалипт. Если вам необходим именно марганец, то вы легко сможете его отыскать, выкопав с корнем розетку одуванчика. **Молибден** в высоких концентрациях накапливают багульник болотный, барвинок малый, горец птичий, жостер слабительный, крапива двудомная и мята перечная. Источники **кобальта**: кубышка желтая, сушеница топяная, черемуха и шиповник, **никеля** —

Богата серебром синюха голубая

дынное дерево, мачок желтый, пустырник сердечный, страстоцвет мясо-красный, можжевельник и термопсис ланцетовидный. Самым лучшим источником **хрома** являются пивные дрожжи, и если вы будете добавлять их в баковые смеси для подкормок, качество полезных свойств удобрений значительно повысится. Важнейший биологический элемент **селен** накапливают: мать-и-мачеха, лимонник китайский, смородина черная, эвкалипт, тыква, укроп, пастернак посевной, родиола розовая, чистотел, земляника лесная, наперстянка шерстистая, ромашка аптечная, катарантус розовый, шиповник, солодка голая, боярышник кроваво-красный, алоэ древовидное, расторопша, петрушка, чеснок и лук. **Литий** в высокой концентрации присутствует в белене черной, белладонне, дурмане, алоэ древовидном, сабельнике болотном, кассии узколистной. **Серебро** содержится в таких растениях, как мать-и-мачеха, чистотел большой, ландыш майский, наперстянка пурпурная, синюха голубая, брусника, укроп, лобелия вздутая, женьшень, арника горная, желтушник серый (единственное растение, которое концентрирует еще и золото).

Каждое из названных растений — наиболее яркий накопитель микро- и макроэлементов, однако не единственный их источник. В любых известных нам лекарственных и витаминных растениях эти химические вещества присутствуют в различных комбинациях и концентрациях. И чтобы не мудрить и не путаться в пропорциях составляемой смеси, достаточно взять сено со скошенного на лугу разнотравья, добавить лук, чеснок, по щепотке дрожжей и сахара, залить водой и дать "закваситься".

Каждое растение обладает уникальным химическим составом, а Природа приготовила нам все это в доступной, полезной и красивой форме. Перечень полезных растений поможет сориентироваться при покупке саженцев и семян. Ведь многие из них (особенно их улучшенные декоративные формы) станут не только украшением миксбордера, альпийской горки или водоема, но и найдут весьма практическое применение в хозяйстве. Если хорошо подумать о подборе растений зимой, то летом вместо хаотичного цветника из дорогущих "редкостей" у вас на участке будет благоухать и сиять красками живая таблица Менделеева.

Много полезных для нас растений мы обнаруживаем у себя на кухне, на участке, на подоконнике среди комнатных любимцев, во время прогулки по лесу, на лугу либо у водоема. Познакомьтесь с ними поближе и уже будете осмысленнее и избирательней составлять свой букет в лесу или поле. Он не "улетит" в мусорное ведро на следующий день, а высушенный и сохраненный станет весной источником микроэлементов для рассады.

Отличный настой, в котором в большом количестве разводятся сенные палочки — истребители патогенных бактерий и грибов, получается из сена и соломы. Особенно ценна в этом отношении овсяная солома. Настой из сена и соломы полезен не только для семян овощных культур, им также можно оздоровить воду в искусственном водоеме, аквариуме. Вода будет прозрачной, растения пышными, рыбы перестанут поражаться болезнями.

Эликсир жизни

Ученые и агрономы всех стран постоянно ищут пути повышения продуктивности овощных культур. Изобретая новые препараты, выводя высокоурожайные сорта, они пытаются совместить новые открытия в науке с древними методами и традициями земледелия. Как ускорить созревание плодов, уменьшить использование ядохимикатов и удобрений, сэкономить энерго- и трудозатраты?

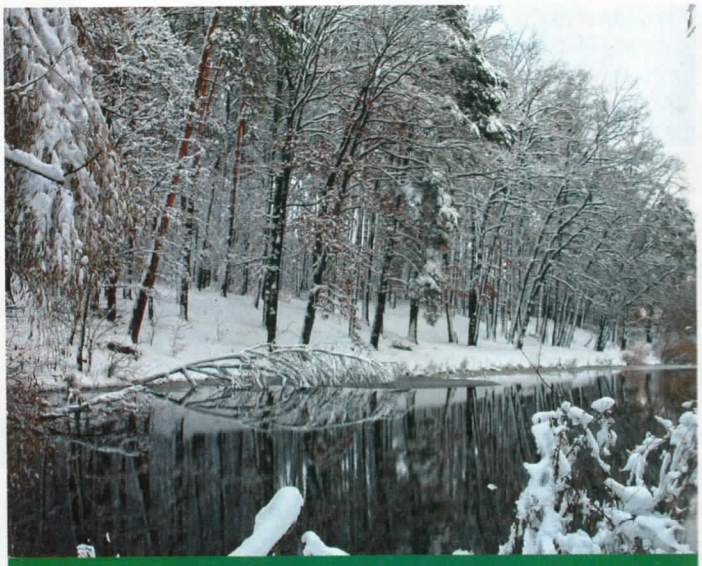
Любопытны выводы ученых Японии, Китая и России, которые могут пригодиться и нам, огородникам-любителям.

Доказано, что **яровизация** семян позволяет ускорить плодоношение овощных растений на 10—15 дней. Для этого пророщенные семена, перемешанные с песком, выносят в ледник, закапывают в снег или держат в холодильнике при температуре 0 °С. Если семена начинают трогаться в рост, температуру слегка понижают. При яровизации начинают проращивать семена артишока за 2—3 дня, моркови, лука, петрушки — за 15—20 дней, капусты — за 17—22, свеклы — за 10—12 дней до посева.

Закаливание семян теплолюбивых культур (огурец, томат, перец, баклажан) при низкой температуре делает их более устойчивыми к заморозкам, повышает урожайность растений. Плодоношение у таких растений начинается на 12—15 дней раньше обычного. Самый простой способ закаливания — кратковременное промораживание набухших семян при температуре 1—3 °С ниже нуля в течение 2—3 суток.

Очень полезна для полива рассады и взрослых растений **талая и дождевая вода**. Она обладает такой структурой, что способна активизировать и жизненные силы растения и растворять находящиеся в связанном состоянии полезные вещества почвы, делая их доступными для питания почвенной микрофауны — "кормильцев и нянек" растений. В этом

Скан APN



Крещенскую воду издавна используют для защиты жилища, исцеления духа и различных телесных болезней

— разгадка тайны, почему росток сорняка способен пробить асфальт и бетон, а ростки в горшке на подоконнике не могут сбросить даже семенную скорлупу — "пилотку". Ученые подсчитали, что росток самосева в естественных условиях пробивает свою скорлупу давлением в 400 атм, а заодно крушит и асфальт. Вот какой "эликсир жизни" готовит весной природа для своих питомцев.

Кластеры, замороженные молитвы и святая вода

Проблема нехватки чистой пресной воды в нынешней экологической ситуации и способы ее быстрой качественной очистки занимают одно из первостепенных мест в научных поисках. Изучение воды на молекулярном уровне принесло ученым больше загадок, чем разгадок. Оказалось, что молекулы чистой воды состоят из собранных в упругую симметричную конструкцию атомов, которые непрерывно исполняют загадочный "танец", обмениваясь между собой фрагментами конструкций. Стенки, составляющие молекулы—кластеры, имеют форму правильных шестиугольников (как в пчелиных сотах). В жидком состоянии у них округлые изгибы, которые при замерзании приобретают четкие геометрические формы. Оказалось, что они способны считывать, собирать и передавать любую информацию (как супермощный компьютер), а также приобретать свойства любого материала, с которым контактируют. Эти свойства нашли применение в науке для создания искусственной структурированной воды. Все знают, как полезно пользоваться при приеме пищи столовым серебром. А погрузив в стакан с водой и семенами ложку из серебра, вероятно, можно уничтожить болезнетворные бактерии и вирусы.

Но ещё большим феноменом обладает "святая" вода, которой так заботливо запасаются многие во время крещенских праздников. Ее тоже можно смело использовать при уходе за растениями. Причем 10 г этой воды способны очистить 60 л обычной воды. Эти данные были получены в результате исследований, проведенных в лаборатории Российской Академии естественных наук. Образцы были отобраны 18 января после проведения торжественного молебна в освященном источнике. Один из образцов сразу подвергли глубокой заморозке и рассмотрели под микроскопом. На предметном стекле "святая" вода образовала шестиконечную звезду — снежинку прекрасной и сложной симметричной формы.

КСТАТИ

Подобными исследованиями воды занимается ученый из Японии Эмото Масару. Его фотографии с "замороженными" словами, музыкой, эмоциями и молитвами были опубликованы на страницах многих газет, журналов и вызвали огромный интерес у широкого круга читателей. Оказалось, что молитвы (исламские, христианские, иудейские, буддийские), произнесенные на любых языках, также "замерзают" в виде прекрасных шестилучевых звезд со сложной симметричной конструкцией. Такие же результаты дают звуки живой природы, классическая музыка, слова благодарности, любви, прощения. Слова ненависти, упреков, раздражения и страха, звуки механизмов и мобильников, рок-музыка, песни фривольного содержания и даже подобные эмоции "застывают" в образе вспузырившихся клякс и рваных "блинов" (человек состоит из воды на 2/3, а его мозг на 92%, в отличие от растений, может сам выбирать для жизни звуковое сопровождение). Информацию с кластеров можно "стереть" только замораживанием, испарением, морской и океанической солью (как раз в морях и океанах вода обеззараживается от плохой информации, а над библейскими Содомом и Гоморрой образовалось самое соленое Мёртвое море).

Решив, что все дело в частоте вибраций, ученые произвели необходимые замеры и установили, что все молитвы, песни птиц, лягушек, урчанье котов и треск кузнечиков "вибрируют" с частотой 8 Герц, так же, как и геомагнитное поле Земли. Может, поэтому у тех, кто живет вдали от суеты городов и не знаком с последними достижениями ученых агрономов, "получаются" овощи сказочных размеров, великолепного вкуса и красоты, а под "цивилизованные" звуки растения "вибрировать" отказываются и их урожаи оставляют желать лучшего.

У многих уже в феврале начинается посевной "зуд", и подоконники заполняются ящиками с густыми рядами ростков. Теоретически приблизить появление урожая вполне реально без столь ранних сроков посева. Все зависит от тех условий, которые мы создадим нашим питомцам. Лучшие, чем на подоконнике, условия для роста растений можно создать в парнике или теплице. Даже небольшой парничок, сооруженный из подручных материалов, позволит получить урожай из выращенной в нем рассады раньше, чем из "комнатной" (которая посеяна в более ранние сроки). Февральские и мартовские теплые "окна" позволят вам установить невысокие каркасы для укрывных материалов и получить рассаду хорошего качества. И еще учтите: все перечисленные способы и методы подготовки семян к посеву использовать в совокупности не обязательно, выберите для себя наиболее приемлемые варианты, только никогда не высевайте сухие, необработанные семена!

На страницах "Огородника" регулярно публикуются статьи опытных овощеводов, информация о новых укрывных материалах, эффективных препаратах и высокопродуктивных сортах. Можно найти лунные календари и оригинальные устройства теплиц, парников, систем полива и конструкций опор. Пока еще позволяют сроки, перелистайте свои подшивки журналов, быть может, найдете там для себя какое-то новое решение и осенью порадуете всех нас своими успехами! Верьте в себя и вы обязательно добьетесь желаемых результатов!

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440

Скан APN

Новаторство — это признак мастерства

Когда речь идет о выращивании рассады в домашних условиях, каждый огородник реально оценивает свои возможности. Ясное дело, узкий подоконник в городской квартире — отнюдь не идеальное место для маленького питомничка. Но если ты выбрал сорт, о котором давно мечтал, и он уж точно станет хитом сезона — тебя не остановят никакие трудности. Тем более, что сегодня выращивать рассаду на подоконнике стало значительно проще.

Пора уже всем отказаться от всякого, извините, хлама (баночки, корытца, блистеры от пищевых продуктов), которым в течение зимы забивают кладовки. Сегодня в продаже большой выбор различных кассет, блоков, палет. В них комфортно чувствуют себя сеянцы, удобно устроившись каждый в своей колыбельке. Посев по старинке в ящики наверняка не даст того результата, на который можно рассчитывать, выращивая расаду в кассетах.

Чем заполнить ячейки кассет? Только не землей с огорода. Даже если вы смешаете ее с перегноем, качество полученного субстрата не идет ни в какое сравнение со специальными обеззараженными почвосмесями на основе высококачественных торфяных субстратов. Несколько лет проводил эксперименты, применяя для выращивания рассады различные субстраты. Самый хороший результат дал торфяной питательный субстрат **"Super Terra"** ("Норд Торф", Литва) с добавлением кокосового волокна (3:1).

Следующий важный этап — подготовка семян (если в этом есть необходимость). Чтобы получить дружные всходы, применяю стимулятор роста **мегафол.** Достаточно разбавить 2 г мегафола в 1 л воды, погрузить туда семена (можно отдельно в марлевом мешочке) и выдержать определенное время (семена томата 15—16 ч, перца и баклажана 24—27 ч). Обработанные семена расстилаю на ткани (либо бумажном полотенце) и подсушиваю до сыпучести, а затем высеваю в заранее подготовленные кассеты с почвосмесью. Высевать в кассеты просто: пустую кассету "вставляю"легким нажатием в кассету с субстратом. Появляются углубления. В них из маленькой лейчки заливаю раствор **превикура** (15 г на 10 л воды), кладу семя и присыпаю тем же торфяным субстратом. Кассеты накрываю пленкой и ставлю в теплое место для проращивания. Всходы обычно появляются на 3—4-й день. Критический период (от посева семян до появления всходов) проходит быстро. И это вселяет надежду, что овощные растения вырастут крепкими, здоровыми и продуктивными.

Первые трое суток досвечиваю сеянцы (совсем не выключаю освещение), иначе они вытянутся. Использую только зеркальные натриевые лампы, которые имеют полный солнечный спектр. Кроме того, снижаю до допустимого минимума (для каждой культуры) температуру на 5—7 дней и внимательно слежу, чтобы почвогрунт не пересыхал. По мере подсыхания субстрата применяю раствор **Rost-концентрата** (20 мл на 10 л воды), который не только питает растение, но и стимулирует его корневую систему . Подсветку уменьшаю до 16 ч в сутки. При появлении второго настоящего листа подкармливаю сеянцы (12 г нитрата кальция и 8 г нитрата магния на 10 л воды). Пересаживаю (заметьте, не пикирую, а пересаживаю) сеянцы в горшки, заполненные почвосмесью **"Щедра земля"** или Super Terra и поливаю раствором (Rost-концентрат, триходермин и планриз). В дальнейшем, вплоть до высадки растений на постоянное место, для полива применяю Rost-концентрат. Эффект поразительный!

Владимир ХВОСТИК,
агроцентр "Січ",
Днепропетровская обл.
Тел. (067) 773-96-48

Скан APN

В контакте с микрофлорой

Микроорганизмы исключительно важны для существования жизни на нашей планете. Благодаря деятельности микрофлоры происходят минерализация органических остатков и непрерывное поступление в атмосферу диоксида углерода, за счет которого осуществляется фотосинтез зеленых растений.

Образование почвы неразрывно связано с эволюцией жизни. Первые живые микроорганизмы положили начало почвообразовательному процессу. С течением времени безжизненная выветренная порода обогащалась органическим веществом, происходил процесс почвообразования. Всего в пахотном слое масса бактерий составляет от 3 до 7—8 т/га.

В природе все растения находятся в тесном контакте с микрофлорой, населяющей поверхность их корней и размножающейся в прикорневом слое почвы. Микрофлора в почве, на которой произрастают растения, распределена неравномерно. Численность микроорганизмов в слое почвы, непосредственно прилегающем к корням (ризосфера), значительно выше, чем в почве, свободной от корней. Количество микроорганизмов и соотношение видов на корнях одного и того же растения непостоянно и меняется в течение вегетационного периода по фазам развития растений, а также зависит от влажности почвы, вносимых удобрений, освещенности растений и т. п.

Взаимоотношения растений с корневой микрофлорой носят чаще характер симбиоза, т. е. они обоюдно полезны и растениям, и микроорганизмам. Микроорганизмы питаются выделениями растений и, размножаясь на корнях, оказывают разностороннее влияние на питание растений, в том числе и на поступление веществ в корни. Так, микрофлора, потребляя корневые выделения, облегчает доступ питательных веществ к клеткам корня, усиливая обменные процессы между поверхностью корневой системы и внешней средой.

Питательные вещества в почве находятся в рассеянном состоянии и чаще всего адсорбированы на твердых почвенных частицах, благодаря чему они не перемещаются свободно с током воды. Поэтому, если бы не было посредников между почвой и растением в виде почвенных микроорганизмов, то, несмотря на огромную общую длину корневой системы, большая часть веществ, находящихся за пределами ризосферы, не поступала бы в растение.

До сих пор почва вместе с населяющими ее организмами была универсальным биологическим адсорбентом и нейтрализатором самых разнообразных органических соединений, что приводило к разложению большинства попавших в почву отбросов хозяйственной деятельности человека. Так, экспериментально установлено, что виды родов *Bacillus* и *Pseudomonas* способны усваивать пестициды как единственный источник углерода, следовательно, разрушать их.

В последнее время микроорганизмам все труднее справляться с переработкой массы веществ, поступающих во внешнюю среду. Промышленность и сельское хозяйство выбрасывают в природу колоссальное количество отходов, пестицидов и других веществ.

Поэтому наша основная задача сегодня — не допускать загрязнения окружающей среды и внедрять технологии, которые способствуют повышению урожайности культур и в то же время экологически безопасны для окружающей среды и здоровья человека.

Один из элементов такой технологии — применение микробиопрепаратов, повышающих продуктивность сельскохозяйственных культур. Витамины, аминокислоты, ауксины и другие вещества активизируют рост и многие биохимические процессы; антибиотические вещества, поступая из почвы в растения, повышают антимикробные свойства тканей растений, сопротивление к инфекциям, усиливают их иммунобиологические свойства.

Александр БЫКОВСКИЙ,
г. Симферополь

ЭМБИОНИК®
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОБРИВО

Багатокомпонентний
Багатофункціональний
Екологічно безпечний

МІКРОБІОПРЕПАРАТ "ЭМБИОНИК"®

Мікробіопрепарат "Эмбионик"® — *основа для одержання біологічно повноцінної та екологічно чистої с/г продукції шляхом оздоровлення та поліпшення природного середовища.*

Призначення мікробіопрепарату **"Эмбионик"®:** препарат застосовується в рослинництві, тваринництві та для компостування різноманітних органічних залишків.

Мікробіопрепарат випускається у вигляді водної суспензії (ВС).

Водна суспензія **"Эмбионик"®** застосовується в розведеному вигляді, тобто готується з неї робочий розчин — розведення не хлорованою водою від 10 до 1000 разів, залежно від виду робіт та згідно з інструкцією.

До складу мікробіопрепарату входять фототрофні бактерії, молочно-кислі гомоферментативні коки, молочно-кислі гомоферментативні та гетероферментативні лактобактерії, азотфіксуючі бактерії, одноклітинні гриби та інш.

Активна життєдіяльність цих мікроорганізмів реактивує процес розвитку природної мікробіоти грунту, рослин і тварин.

З питань співпраці звертатися за тел.: **8 (0652) 260-639, 260-736,** моб: **8 050 908-8245, 8 050 928-4248**
Адреса: м. Сімферополь, вул. Лізи Чайкіної, 1, офіс 424, www.embionik.com, e-mail: terravita@inbox.ru

Сімферополь магазин «Агросс» (привіз) (095) 828-02-03
Феодосія «Огородник» ц. р. (050) 955-55-79
Мелітополь «Зелений світ» (0619) 43-11-77
Мелітополь «Агросс» ц. р. (097) 215-47-82
Великі Копані «Адоніс» (05542) 4-85-25
Суми «Семічі» (0542) 77-17-06 (097) 645-64-55
Хмельницький «Галс» (0382) 65-43-97
Сакі «Огородник» (066) 831-58-42
Донецьк магазин «Ландиш» (050) 108-13-17
Краматорськ «Огородник». (0626) 45-14-02
Слов'янськ «Огородник»… (06262) 3-54-84
Костянтинівка «Огородник» (06272) 2-88-68
Добропілля «Огородник» .. (06277) 2-39-12
Дружківка «Огородник» … (06267) 4-77-15
Олександрівка «Огородник» (06269) 2-10-57
Житомир «Клуб органического земледелия» (0412) 44-51-01
Бахчисарай «Огородник» ринок Рубін (066) 244-85-51
Сімферополь «Дом Сад Огород» (050) 958-56-25
Київ «Клуб органического земледелия» (044) 294-22-19 (044) 331-27-55
Сімферополь «Клуб органического земледелия»

Скан APN

Нужна ли дачнику теплица?

Давайте задумаемся, какие проблемы она поможет решить. Ведь нередко случается, что теплица — не помощь, а дополнительная головная боль. Стационарная теплица, например, требует больших материальных затрат при постройке, что не по карману многим огородникам. К тому же такая теплица дает ощутимую пользу только при регулярном использовании. Иначе со временем она приходит в негодность и только занимает место, которого дачнику, как известно, всегда не хватает. А если еще вспомнить, что каркас теплицы, оставленный на зиму без присмотра, весной можно и не обнаружить на своем участке, ибо его растащили на металлолом, то мысль о том, что теплица может в чем-то помочь, покажется просто издевкой.

Однако не стоит торопиться с выводами. Все не так плохо. Даже примитивная теплица или парник — это самые ранние редис с лучком и петрушечкой, и собственная качественная надежная рассада. Кстати, вопрос о собственной рассаде томатов, перца или огурцов в последнее время становится все более актуальным, поскольку та, что куплена на рынке, очень болезненно переносит пересадку, поэтому и урожай мы получаем намного позже, чем планировали. Да и предлагаемые на рынке сорта не всегда нас устраивают. Не секрет, что наши отечественные сорта активно вытесняются зарубежными гибридами. Возможно, эти гибриды и красивы на вид, но вот вкус не очень впечатляет. Так что желание вырастить в теплице собственные огурчики, помидорчики и перцы вполне естественно! А охота, как говорится, пуще неволи. Значит, надо ставить теплицу.

А если учесть, что в последнее время появился новый материал — сотовый поликарбонат, который успешно заменяет непрактичное стекло, а по цене дешевле, при этом не бьется, не горит и прекрасно моется, то дачная теплица может стать экономически выгодной.

Конечно, помимо качественного укрывного материала, теплица должна отвечать и другим требованиям. Во-первых, конструкция должна быть прочной. Во-вторых, пленка на теплице должна крепиться быстро и надежно, а не провисать. В-третьих, весеннюю теплицу желательно к середине лета разбирать, чтобы не занимала место зря, а значит, она должна быть простой в сборке.

Есть еще пожелания и к разборным конструкциям теплиц — хочется, чтобы они были нетяжелыми, чтобы собрать и разобрать их, а в случае необходимости и перенести с места на место смог один человек. И, поскольку разговор зашел о разборных теплицах, то отсутствие фундамента — тоже вопрос немаловажный. Где же найти теплицу, в полной мере удовлетворяющую наши требования?

Оказывается, в Украине уже не первый год производят каркасы для теплиц из оцинкованного профиля, которые легко собираются, — один человек с этой работой справится за день. Так же легко они и разбираются. Фундамент под такую конструкцию не требуется. А все необходимое крепление для пленки или поликарбоната входит в комплект. Поскольку каркас состоит не из труб или уголка, а из легкого профиля, то масса всей конструкции теплицы для томатов (размер 5х2,5х1,7) всего 25 кг! Пожалуй, такой вариант устроит многих дачников, мечтающих наконец-то обзавестись теплицей.

Ольга ТАРАН,
Центр экологического земледелия "Відродження",
Тел.: (056) 785-47-63, (063) 243-46-92

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі, м	Вартість, грн		
		каркаса	комплекту полікарбонату (4 мм)	комплекту полікарбонату (6 мм)
"Удачная-2-4м"	3х4х2	2 300	1 800	2 500
"Удачная-2-6м"	3х6х2	2 800	2 400	3 200
"Удачная-3"	4х6х2,5	4 000	3 300	4 600
"Перчик-М"	1,5х4х1,75	900	1 200	1 600

Теплиці під плівку	Розміри моделі, м	Вартість каркаса, грн
"Дачная"	3х6х2	1 100
"Удачная" (підсилена)	3х6х2	1 700
"Перчик"	1,5х5х1,75	600
"Помидорчик"	2,5х5х1,75	800
"Огурчик"	0,9х5х0,9	450
"Редисочка"	2х4х0,4	200

Формування дилерської мережі
050 461 04 15
Під плівку та сотовий полікарбонат
http://teplica.vn.ua
Сучасні технології в землеробстві

Скан APN

Огірки Seminis® — шедеври світової селекції

www.semena.org www.seminis.com

Левіна F1

Гібрид з переважно жіночим типом цвітіння
Плоди світло-зеленого кольору, з колючками,вирізняються смаковими якостями
Без гіркості
Стабільно висока врожайність
Стійкі проти стресів

Наташа F1

Ранній, надійний, дуже пластичний гібрид з переважно жіночим типом цвітіння
Чудові смакові якості плодів, гіркості не мають
Висока рання і загальна врожайність
Відмінна стійкість проти хвороб

Надежда F1

Суперранній гібрид із дуже високим процентом жіночих квіток, що обумовлює найвищу врожайність серед огірків даного сегмента.
Огірки високої якості, зовнішнім виглядом не відрізняються від партенокарпічних, циліндричної форми, гіркості і порожнин не мають.
Вирізняються високою стандартністю, не втрачають колючок під час транспортування.
Завдяки чудовим смаковим якостям та прекрасному товарному вигляду, цей гібрид став лідером серед огірків, що реалізуються на ринку свіжими та для переробки.

Скан APN

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

ЯКІСНІ ТА СЕРТИФІКОВАНІ
ПРОТРУЮВАЧІ
ТА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

у дрібній фасовці
від офіційного
дилера компаній
Укравіт, Презенс
та інших

Матадор Супер 30г, 75г
Матадор 50мл, 150 мл, 500мл
Антихрущ 10мл, 30 мл, 150мл
Престиж 60мл, 150мл, 500 мл
Шедевр 15 мл, 75мл
Актара 6г

Сенсаційна новина!!!
Вже у продажу новий
супер ефективний
препарат від ведмедика
Медвецид
який має Висновок державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи України
№05.03.02-04/17108 від 26.03.2009р.

Детальну інформацію про препарат
та його ціну ви знайдите на сайті
www.zr2000.com.ua
або за телефоном **(0472) 386-777**

ПАКЕТОВАНЕ
НАСІННЯ
овочевих культур та квітів
ТМ "Пан Господар"
більше 400 найменувань

Зрощено з любов'ю
Пан Господар

ЗЕЛЕНА КАРТА УКРАЇНИ
Ексклюзивний дистриб'ютор
Компанія "Захист Рослин 2000"
засновник проекту "Зелена Карта України"

ЗАХИСТ РОСЛИН

18008, м. Черкаси, вул. Луценка, 7
тел./факс: (0472) 552-558, 384-777, 386-777

детальна інформація та ціни:
www.zr2000.com.ua

Seminis®

(044) 481-30-06
agro@leda.net.ua

запитуйте в магазинах свого міста

Скан APN

Хирургия сада

Формирующая обрезка деревьев груши на подвоях различного типа

Обрезка — один из самых эффективных приемов влияния на дерево. Он дает возможность регулировать силу роста, долговечность дерева, изменять освещенность кроны, сроки начала плодоношения, продуктивность и качество плодов. Различают три основных вида обрезки — формирующая, поддерживающая и омолаживающая. Формирующая обрезка применяется в первые годы роста молодых деревьев в саду и направлена на создание основы кроны и стимулирование роста плодовой древесины. Она предусматривает минимум удаления древесины в период до начала плодоношения.

Формирующая обрезка в насаждениях с округлой кроной деревьев на семенном подвое

В существующих промышленных насаждениях разных почвенно-климатических зон Украины наиболее распространен тип сада с округлой кроной деревьев на семенном подвое. Это экстенсивные, долговечные насаждения, которые эксплуатируются 50 лет и более. Деревья в таких насаждениях очень высокие (4—5м), что значительно усложняет выполнение основных агротехнических операций. Они поздно вступают в плодоношение: на 7—10-й год после посадки в сад. Урожайность таких садов в условиях недостатка влаги, как правило, низкая — 60—80 ц/га. В условиях орошения либо в зонах с высоким уровнем влажности при хорошей агротехнике они обеспечивают урожаи 200—280 ц/га и более.

При выращивании насаждений груши с округлой кроной деревья на семенных подвоях высаживают по схеме 6—7 м в междурядьях и 3,5—5 м в ряду, в зависимости от силы роста и плодородности грунта. Деревья формируют преимущественно с **разреженно-ярусной кроной**, которая состоит из центрального проводника, 5—6 скелетных веток первого порядка, 6—8 второго порядка, полускелетных и обрастающих плодовых веток. В первом ярусе формируют 3, реже 4 скелетные ветки, во втором — 2—3 с расстоянием между ними 60—80 см. В первом ярусе скелетные ветки размещают относительно близко друг от друга, а во втором — разреженно через 20—40 см. Ветки, которые были выбраны как основные (будущие скелетные), должны быть ориентированы под углом 45—60 ° к оси ряда и отходить от ствола под углом 45—55 °. Скелетные ветки второго порядка размещают только на нижних скелетных ветках первого порядка, не больше 2—3 на каждой, с расстоянием 45—50 см от ствола и друг от друга. Полускелетные ветки длиной 1—1,5 м формируют из боковых веток, размещая их равномерно по длине основных веток и центрального проводника.

Обрастающие плодовые ветки формируют на всех типах веток с расстоянием между ними 10—15 см. Формирование кроны проводят в первые 5—7 лет. Независимо от сроков посадки деревьев первую обрезку проводят весной. Однолетние деревца без боковых разветвлений обрезают на крону на высоте 80—90 см от поверхности грунта. На такой же высоте обрезают и деревца со слабыми веточками. При этом на штамбе выше 60—70 см боковые веточки вырезают целиком, а в зоне

Скан APN

формирования нижнего яруса их обрезают, оставляя 2—3 почки. В первый год вегетации на штамбе дерева удаляют все молодые побеги, а в зоне формирования первого яруса оставляют центральный побег и 4—5 хорошо развитых боковых. Все другие побеги прищипывают или выламывают. На второй год после посадки из боковых веток оставляют 3 хорошо развитые с углом отхождения от стволика около 45 ° и центральную ветку, а все остальные вырезают. Длина выбранных веток определяет длину их укорачивания. Если она превышает 60 см, то ветки обрезают, оставляя 50—60 см длины, чтобы впоследствии сформировать на этом отрезке ветви второго порядка, которые должны располагаться на расстоянии 40—50 см от ствола. Если ветки, оставленные как скелетные, короче 50 см и тоньше карандаша, их подрезают, оставляя длину 30—35 см. Концы подрезанных веток должны располагаться приблизительно на одном уровне, а центральный проводник — возвышаться над ними на 20—30 см, в том случае, если его диаметр в два раза превышает диаметр скелетных веток. Если же диаметр центрального проводника превышает диаметр скелетных веток в 3 раза и более , его подрезают над ветками на 10—15 см. Слабый проводник, равный скелетным веткам по диаметру, должен подниматься над линией обрезки веток на 40 см.

Начиная с третьего и в каждом последующем году на молодых деревьях сортов груши со слабым ветвлением при хорошем росте побеги продолжения скелетных веток и центрального проводника укорачивают на 50—60 см их длины.

У сортов груши с острым углом отхождения веток от центрального проводника и основных веток их обрезают на боковое ветвление (веточка или почка). Кроме того, прореживают крону в местах загущения, удаляя волчковые побеги и часть веток. Формируют также плодовые ветки, при этом однолетние веточки, оставшиеся после прореживания кроны, которые не используются для создания основных веток, укорачивают, оставляя 25—40 см их ежегодного прироста. В последующие годы из них формируют плодовые звенья длиной 30—40 см. У сортов, склонных к сильному ветвлению, однолетние приросты лучше оставить без укорачивания, а в последующие годы их обрезают на боковое ветвление, которое способствует созданию плодовых почек. После начала вступления деревьев в плодоношение либо через 2 года после закладывания веток второго яруса центральный проводник над ним вырезают на расстоянии 30—40 см над слабой наклонной веткой. Если выше первого яруса сформировались одиночные скелетные ветки, то проводник удаляют над последней из них. При последующих укорачиваниях эту ветку в обязательном порядке ежегодно переводят на боковое разветвление.

Высота деревьев на семенном подвое не должна превышать 4,5—5 м, ширина кроны — 5—6 м, высота штамба — 0,6—0,7 м.

В период полного плодоношения необходимо обеспечить высокую урожайность деревьев и высокое качество плодов. При нормальном росте веток обрезка деревьев сводится к прореживанию кроны и ограничению роста веток вверх и в сторону междурядий. У сортов со слабым ветвлением, которые плодоносят преимущественно на кольчатках, скелетные и полускелетные ветки обрезают ежегодно на 50—60 см от основы ежегодного прироста побегов продолжения, а последние — на 25—30 см.

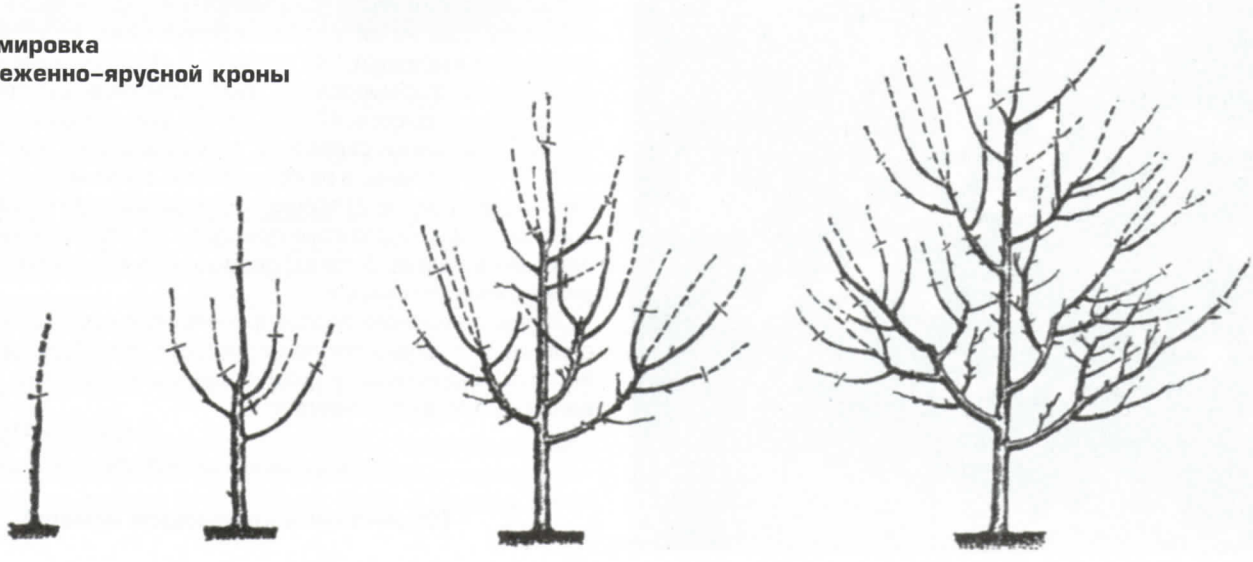
При ослаблении процессов роста у деревьев, когда приросты не превышают 10—15 см, что в свою очередь понижает качество плодов, проводят омолаживающую обрезку — приблизительно раз в 4—5 лет, преимущественно в неурожайные годы при поддержке высокого уровня агротехники в саду.

Для ускорения вступления деревьев груши в плодоношение рекомендуется проводить летнее пинцирование побегов либо слабую летнюю обрезку. Этот прием задерживает рост побегов на 15—20 дней, а вещества, выделяемые оставшимися листьями, направляются на утолщение побегов и закладку плодовых почек. Количество плодовых почек на пинцированных деревьях увеличивается в 2—3 раза по сравнению с непинцированными. Если после пинцирования появляется новый побег, его снова прищипывают, оставляя 2—4 листочка. Пинцируют все побеги, направленные внутрь кроны, конкуренты проводников, загущающие побеги. Летнее пинцирование значительно упрощает зимнюю обрезку, а главное — интенсивно стимулирует закладывание плодовых почек.

Улучшенная ярусная крона, принцип построения которой аналогичен разреженно-ярусной, состоит из 5—8 скелетных веток. У сортов груши с пирамидальной кроной закладывают 5—6 скелетных веток, у других — 6—8. Первый ярус формируют из четырех веток через 1—3 почки или из трех смежных веток. На высоте 60—80 см от первого яруса закладывают второй ярус из одиночной либо двух смежных веток. Остальные одиночные скелетные ветки закладывают через 20—30 см, а ярусы из двух веток — 40—60 см.

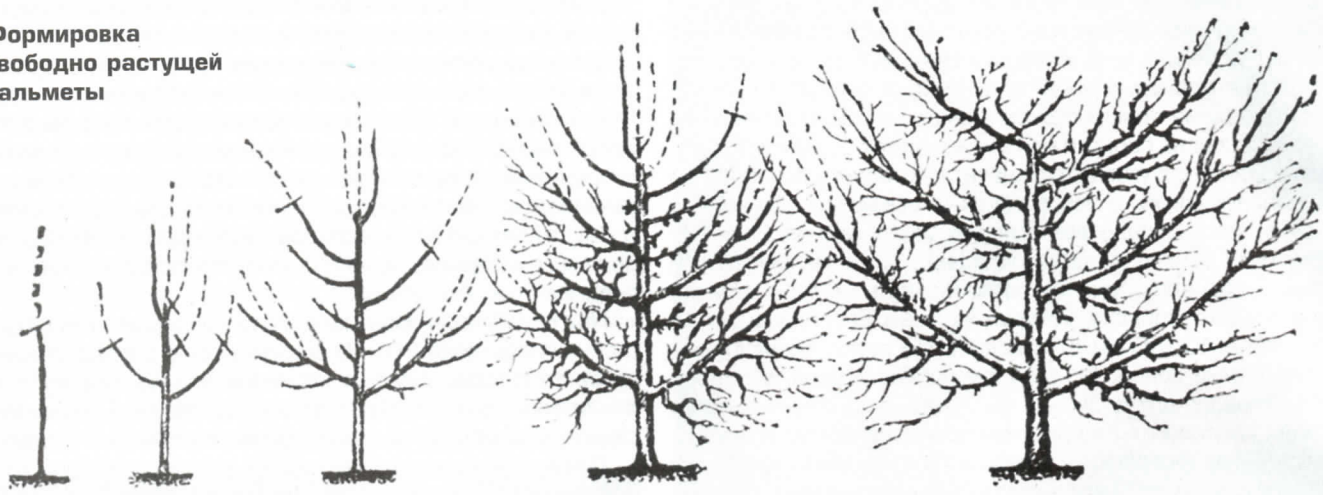
Второй ярус из 3 веток, которые оставляют через 1—2 почки друг от друга, формируют у груши при сильном развитии лидера. Каждую вторую или третью скелетную ветку во втором или третьем ярусе можно удалить, если над ней вырастает ветка, которую можно использовать для закладки скелетной. Ветки должны отходить от ствола под углом 45—55 ° и располагаться в промежутках между ветками яруса, размещенного ниже. Укорачивание однолетних приростов и техника формирования кроны такая же, как и у разреженно-ярусной кроны с двумя порядками ветвления.

Формировка разреженно-ярусной кроны



Скан APN

Формировка свободно растущей пальметы



Формирующая обрезка насаждений с малообъемными кронами на слаборослых подвоях

Технология предусматривает закладку насаждений на слаборослых вегетативно размножаемых подвоях со схемой посадки 4х1—2 м. В таких насаждениях деревья вступают в плодоношение на 2—3-й год и эксплуатируются 12—14, а в отдельных случаях 20 и более лет, обеспечивая продуктивность 30—40 т/га. Формирование кроны в таких насаждениях проводят по типу свободно растущей пальметты, свободное веретено, стройное веретено, пиллар, французская ось. Обязательное условие для насаждений с такими формировками на карликовых подвоях — установка шпалеры. Для насаждений на среднерослых подвоях (ВА-29, Прованская, ИС 4-6 и тому подобное) постоянная опора во всех зонах плодоводства не обязательна, можно ограничиться временной на период формировки крон, как и для насаждений на слаборослых семенных подвоях, скелетообразующих либо с промежуточными вставками.

Крымская свободно растущая пальметта применяется для формирования крон деревьев груши, привитых на карликовые и среднерослые вегетативно размножаемые подвои. Сформированная крона состоит из 3—4 пар скелетных веток, расположенных в плоскости ряда. Интервал между ярусами составляет 40—70 см, в зависимости от силы роста подвоя и сорта, характера обрастания плодовой древесиной.

Основную работу по формированию кроны проводят на протяжении вегетационного периода путем подбора хорошо развитых побегов, их отклонением до необходимых углов и подвязыванием к шпалерной проволоке. Побеги для будущих скелетных веток должны быть одинаково развиты, одной длины. В случае, если один из побегов отстает в росте, то угол отхождения от центрального проводника немного уменьшают. У сортов, которые дают плоды на приростах предыдущего года и на концах основных веток (Конференция, Яблунивська, Николай Крюгер, Бере Люка), до конца периода формирования кроны допускается умеренное укорачивание проводников скелетных веток (на 1/5—1/3 длины прироста), что повышает устойчивость кроны и предупреждает отвисание веток, высота свободо растущей пальметты составляет 2—2,3 м, ширина плодовой стены — 1,2—1,5 м. Высота штамба около 40 см. Ширина междурядий 3,5—4 м, расстояние между деревьями в ряду (в зависимости от силы роста дерева) — 2—3 м. В саду устанавливают шпалеру, первую проволоку размещают на высоте 40 см, последующие — через 50 см.

Закладывают сад одно- либо двухлетними саженцами. Однолетние саженцы обрезают на высоте 50—55 см. Если есть разветвления, то их укорачивают, оставляя на каждом по 2 почки.

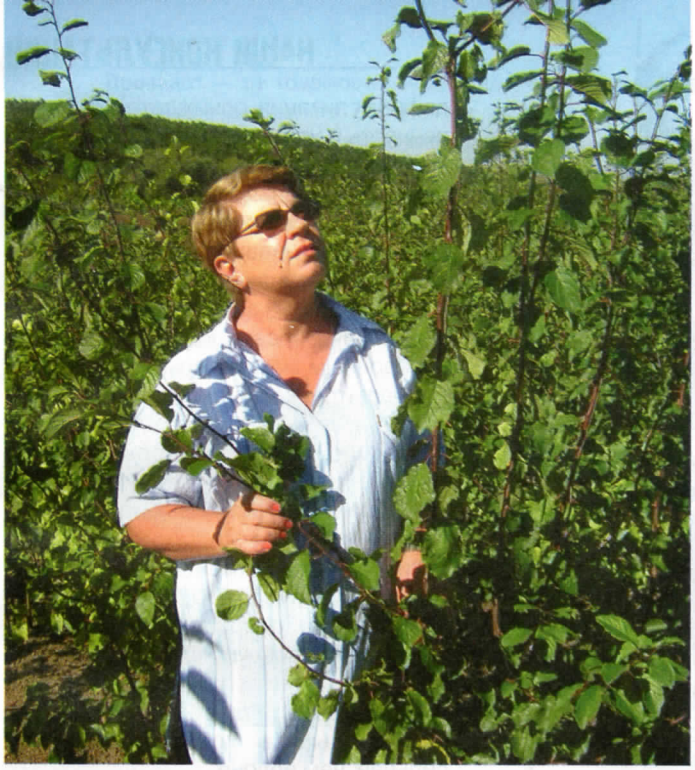
На второй год вегетации центральный проводник укорачивают на высоте 45—65 см от верхней ветки первого яруса. Две верхние ветки укорачивают на 1/3 длины, чтобы после обрезки они были приблизительно одной длины с проводником. Две ветки, расположенные ниже, не обрезают, а остальные вырезают "на кольцо". В последующие годы до завершения формирования кроны центральный проводник обрезают на высоте 45—65 см от уже сформированного яруса. Проводники скелетных веток ежегодно укорачивают на 1/3—1/5 длины, а их конкурентов отклоняют в горизонтальное положение. В процессе формирования кроны вырезают все сильноразвитые приросты на стволе между скелетными ветками, а также расположенные вертикально на ветках первого порядка.

В период полного плодоношения сада деревья обрезают сильнее — с целью омоложения веток. Ежегодно крону осветляют, прореживая и укорачивая часть плодовых образований на боковые разветвления.

Николай МАТВИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук, г. Киев

(Окончание в следующем номере)

Скан APN



"Много лет читаем ваши статьи. Благодарим вас, что делитесь знаниями и опытом в очень доступной форме. Своего участка у нас не было, но мы мечтали о нем. Весной этого года мама получила наследство — старенький заброшенный участок, весь заросший травой и порослями сливы и вишни. Потихоньку сносим деревья, выкапываем поросли и мечтаем приобрести саженцы. Очень хочется посадить сливы, но боимся поросли".

Юрий и Ольга Налисные,
г. Запорожье

Как окультурить заброшенный участок

Нам за свою жизнь пришлось окультурить немало подобных участков. Очень важно тщательно освободить территорию от поросли и, прежде всего, раскорчевать образующие ее деревья. Поросль можно выбрать при перекопке, но гораздо надежней сначала обработать всю площадь гербицидами так называемого сплошного действия (раундап, буран, ураган и т. п). Эти препараты наиболее эффективно действуют в период активной вегетации, когда в тканях растения происходит интенсивный обмен веществ — в мае—июне или теплой осенью при обильных осадках.

Поросль и многолетние сорняки щедро опрыскивают, "промывая" гербицидами в концентрации не менее 1%, через неделю после обработки участок вскапывают или перепахивают. Действуют препараты в течение 3—4 ч, но внешние признаки на растениях заметны только через 7—10 дней, когда верхушки начинают хлорозить и деформироваться. Чтобы не выбрасывать деньги на ветер, очень тщательно проводите подготовку растворов — в мутной воде действующее вещество может дезактивироваться. Эта группа препаратов разлагается за считанные часы. Если утром провести обработку некачественным раствором, то к вечеру обнаружить в почве или воздухе следы препарата уже не удастся даже лабораторным путем.

Чтобы избежать появления новой поросли, внимательно следите за качеством посадочного материала при покупке. Только профессионалы могут вырастить саженцы, которые в дальнейшем не принесут вам неприятных сюрпризов; каждую породу нужно окулировать в свое время и в определенное место.

Сливу окулируют на сеянцы алычи в августе. Важно, чтобы глазок был помещен в корневую шейку, не выше и не ниже, для чего сеянцы подвергают специальной подготовке; саженцы выкапывают очень аккуратно, стараясь свести к минимуму повреждение корней, тогда они не дают поросли. При обработке почвы и уходе за участком, чтобы не провоцировать появление все той же поросли, старайтесь не повреждать корневую систему — не копайте в проекции кроны, и тем

более, не сажайте здесь культуры, которые приходится выкапывать с большой глубины (например, морковь или картошку). Если уж очень хочется занять приствольные круги, посейте в них укроп или горох, посадите цветы; однако лучше не жадничать и все-таки оставить их свободными, замульчировав нейтральными материалами — старыми опилками, прошлогодней листвой, опавшей хвоей или сосновой корой.

Вот такие нехитрые правила помогут вам любой пустырь превратить в опрятный, плодоносный, радующий сердце садик!

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, с. Донское
Симферопольского р-на, АР Крым, 97523.
Тел./факс (652) 337-298, тел. моб. (50) 551-98-34
www.pitomnik.crimea.ua

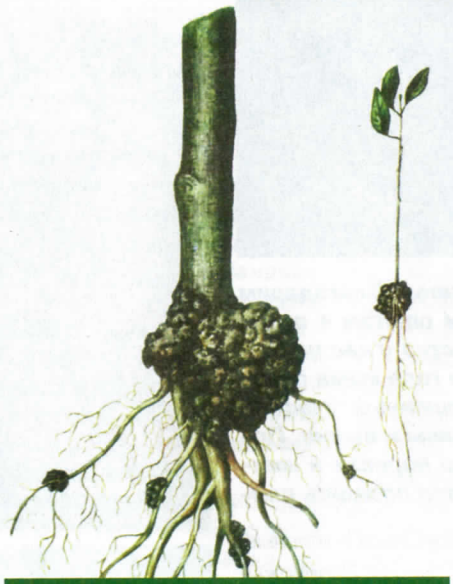
Скан APN

"На саженце яблони, купленном в известном питомнике, мы обнаружили толстые наросты непонятного происхождения, похожие на бактериальный рак. Неужели владельцы питомника продают зараженный посадочный материал? Ответьте, пожалуйста, что это за болезнь".

Л. Андрющенко, г. Южноукраинск

Вершки и корешки

Саженец с бернотами



Бактериальный рак корней

В современных условиях яблоню выращивают как на семенных, так и на вегетативно размножаемых подвоях. Более распространен метод выращивания яблони на вегетативных подвоях. Их называют клоновыми, так как каждый тип подвоя принадлежит к одному клону. В Украине наиболее распространены клоновые подвои, классифицированные по силе роста и продуктивности: слаборослые — М9, М 26, парадизка Будаговского, 62-396, 57-366, ДОН 70-49, ИС 5-34, 57-257; полукарликовые — М 7, ММ 102, 54-118, 57-545; среднерослые — М 3, М 4, ММ 104, ММ 105, ММ 106, ММ 111; сильнорослые — М 1, М 2, М 10, М 11, М 16, ММ 109 и др.

На побегах карликовых вегетативных подвоев имеются **берноты — бородавчатые наросты, в которых образуются корневые зачатки**. В маточнике при окучивании растений землей и благоприятных условиях у отводков развивается корневая система. Берноты бывают конической, цилиндрической, овальной и округлой формы, разных размеров — 1 х 2; 2 х 1,5; 2 х 3 мм. Старые берноты черного цвета, образовавшиеся на уровне земли, отмирают, светлые молодые появляются чаще всего на однолетних побегах, у основания. Если на побегах вегетативных подвоев есть берноты, это свидетельствует о хорошем состоянии саженца. Существует прямая зависимость между их количеством и укорененностью отводков в маточнике. В питомнике с отводка с хорошо развитой корневой системой вырастет кронированный стандартный саженец, который после пересадки на постоянное место раньше начнет плодоносить и формировать обильный урожай по сравнению с саженцем, у которого слабо развита корневая система. Высокий агрофон при выращивании клоновых подвоев — внесение удобрений, своевременная обработка почвы, полив в критическое время благоприятно влияют на образование корневых зачатков и увеличивают выход укорененных отводков.

При покупке посадочного материала яблони, привитой на вегетативном подвое, несведущие садоводы могут принять берноты за проявления болезни либо повреждения неизвестным вредным организмом. На фото, присланном в редакцию, совершенно здоровый саженец с бернотами. Тем не менее, опасения читателя понятны, поскольку у бернотов, размещенных в зоне образования корней и выше корневой шейки подвоя саженца, есть определенное сходство с бактериальным корневым раком.

Корневой бактериальный рак (возбудитель — палочковидная бактерия Бактриум тумэфациенс) поражает 643 вида растений из 93 семейств. Заражение происходит через механические повреждения корней во время пикировки сеянцев или пересадки деревьев. На зараженных корнях — основном, боковых ответвлениях и корневой шейке — образуются наросты различной формы и величины, от 1 до 10 см в диаметре. Опухоли блокируют сокодвижение, отчего растения испытывают дефицит питания, понижается их долговечность и устойчивость к неблагоприятным факторам среды. В сухую погоду больные растения хуже приживаются.

Возбудитель болезни распространяется после сгнивания наростов в почве или разрушения их насекомыми, при использовании зараженного инструмента для обрезки корней, а также с посадочным материалом и вредителями, развитие которых связано с почвой (личинки хрущей, проволочников, ложнопроволочников, нематоды, медведка). Бактерии лучше развиваются на слабощелочных почвах. Кислая реакция почвенного раствора (pH ниже 5) ингибирует развитие патогена, в таких условиях он не заражает растения. Болезнь прогрессирует при дефиците почвенной и воздушной влаги. Из всех плодовых культур семечковые более уязвимы к бактериальному раку, чем косточковые, а груша поражается сильнее, чем яблоня.

"Добрый день! В моем саду на листьях груши появилось много ржавчины. Напишите в журнале, как с ней бороться. Спасибо".

Рябко Анатолий Андреевич

Армия ржавого генерала

В Украине ржавчина распространена в основном на юго-западе, реже в северо-западных районах. Кроме груши, патоген поражает яблоню и айву, которые являются промежуточными хозяевами. Визуальные симптомы болезни появляются вскоре после цветения и достигают наибольшего развития в середине лета. Вначале на листьях появляются округлые оранжевые или красноватые пятна, постепенно увеличивающиеся в размере. Как и большинство грибов, ржавчина груши и яблони развивается на нескольких видах растений. Так, основной цикл развития ржавчины груши проходит на казацком и некоторых других видах можжевельника, а ржавчины яблони — на обыкновенном можжевельнике. В обоих случаях ржавчина поражает ветви можжевельника, ткани разрастаются и со временем появляются выросты, на которых весной об-

Скан APN

Пораженные листья груши

разуются базидиоспоры. Ветром их переносит на растения семечковых пород, где они поражают листья, молодые побеги, а иногда и плоды. Развитию первичной инфекции и эмиссии базидиоспор благоприятствует влажная весенняя погода. После дождя, при подсыхании, базидии отделяются от выростов ветром и разносятся на расстояние 40—50 км. На зараженных деревьях можжевельника болезнь принимает хронический характер, они служат постоянным резерватом и источником инфекции для семечковых пород.

В середине лета на нижней стороне зараженных листьев образуются группы сосковидных (у груши) и нитевидных (у яблони) выростов — эцидии, развивающиеся звездообразно. На выростах образуются эцидиоспоры, способные заражать можжевельник. При сильном поражении ржавчиной листья яблони и груши преждевременно опадают, что не проходит для деревьев бесследно. Безлиственные растения ослабевают, снижается их зимостойкость, плоды мельчают, теряют массу.

Устойчивость груши к возбудителю ржавчины зависит от сортимента. Высокий уровень поражения болезнью отмечен на сортах Бере Боск, Бере Арданпон, Кюре, Диканька зимняя, Любимица Клаппа, средний — Бере Лигеля, Бере Гарди, Бере Жиффар, Вильямс, Ильинка, Скороспелка из Треву. Относительную устойчивость проявляют сорта Наназири, Суниани, Сахарная, Гулаби, Гордзала и Саило.

Чтобы исключить попадание инфекции ржавчины на грушу, яблоню и айву, необходимо удалить произрастающие вблизи садов кусты можжевельника. В парках и заповедниках, где можжевельник выращивают как декоративную культуру, необходимо весной вырезать и сжигать пораженные ветви, чтобы не допустить распространения базидиоспор. Густые ветрозащитные полосы вокруг садов уменьшают вероятность заражения ржавчиной.

С целью оздоровления семечковых пород в насаждениях проводят комплекс превентивных мероприятий. Поздней осенью собирают и сжигают все опавшие листья груш, яблонь, айвы, а также приросты с явными признаками поражения ржавчиной. После листопада деревья обильно опрыскивают раствором мочевины (700 г на 10 л воды).

До распускания почек обрезают сильно пораженные побеги и скелетные ветви соответственно на 5 и 10 см ниже места поражения. Пораженные болезнью побеги лечат, зачищая раны до здоровой древесины и дезинфицируя их 5%-ным раствором медного купороса с последующей замазкой садовым варом. Для улучшения и ускорения заживления раны обрабатывают гетероауксином (0,5 г на 10 л воды), а уже потом замазывают садовым варом.

Для лечения больных ржавчиной деревьев их опрыскивают медь- и серосодержащими фунгицидами или препаратами из группы дитиокарбаматов. Первую обработку делают до цветения, перед началом рассеивания базидиоспор ("перелета" из можжевельника на грушу, айву, яблоню), используя 1%-ную бордоскую жидкость или ее заменители (купроксат, 34,5 % к.с., чемпион, 77% с.п., блу бордо*, 77% в.г.); препараты на основе серы — кумулюс ДФ, 80% в.г.*, тиовит джет, 80% в.г.; группы дитиокарбаматов — полирам ДФ, 70% в.г.* (препараты с индексом рекомендованы для применения в промышленных насаждениях). Сразу после цветения груши, в период массового рассеивания спор, деревья повторно опрыскивают одним из вышеуказанных фунгицидов. Через 2 недели проводят третью обработку. Следует отметить, что устойчивые к парше сорта груш также опрыскивают, если они неустойчивы к ржавчине. В случае проведения химических обработок против парши необходимость опрыскиваний против ржавчины отпадает.

Материалы подготовил Игорь ШЕВЧУК, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт садоводства УААН

СМАЧНИЙ УРОЖАЙ БЕЗ ХІМІЇ

Вирощувати без хімії духмяну апетитну зелень, ароматні соковиті томати , огірки, капусту та ін. овочі можливо у теплиці та у відкритому грунті, застосовуючи мікробні біопрепарати для захисту рослин від хвороб і підвищення їхньої врожайності

Рекомендуємо дотримуватися таких порад

1. Знезараження грунту
Для цього слід рівномірно змочити грунт розчином біопрепарату Фітоцид (2,5 мл/500 мл води) за 3 дні до висіву або перед висаджуванням розсади.

2. Передпосівна обробка насіння.
Насіння замочують на 1,5–2 год у розчині біопрепаратів Фітоцид (2,5 мл) та Азотофіт (5 мл) на 500 мл води.

Завдяки цим діям ви отримаєте:
- прискорення проростання насіння
- дружність та однорідність сходів
- додаткове живлення рослин
- підвищений імунітет рослин до хвороб
- ранній урожай
- якісну та смачну продукцію

Адже корисні мікроорганізми, які входять до складу біопрепаратів, через насіння потрапляють у грунт, заселяють прикореневу зону і гарантують захист рослинам, постачаючи фітогормони, амінокислоти, вітаміни, азот (фіксація молекулярного азоту атмосфери), фосфор, магній та інші мінеральні речовини.

Максимальна ефективність **АЗОТОФІТУ** та **ФІТОЦИДУ** досягається за використання їх сумісно з біоприлипачем ЛИПОСАМ.

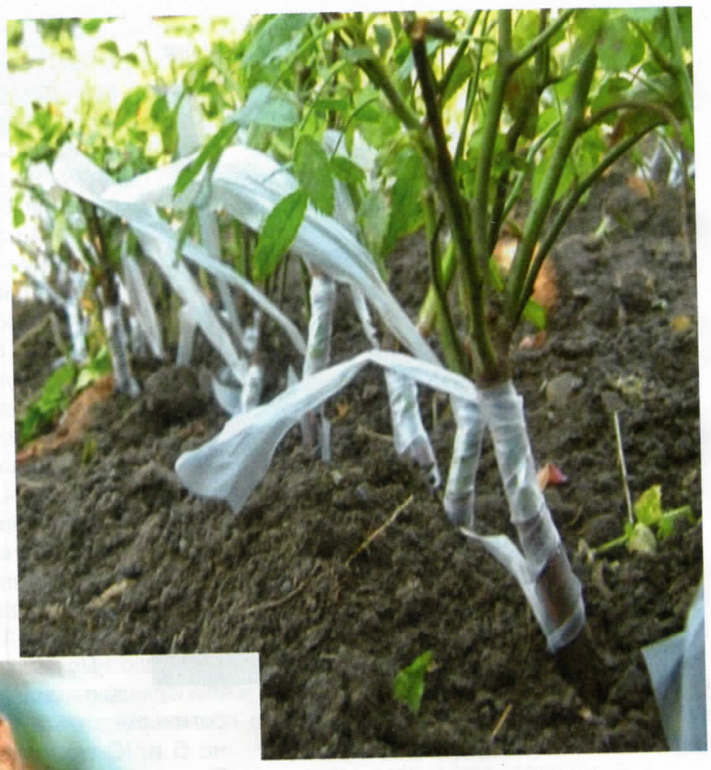
АЗОТОФІТ, ФІТОЦИД, ЛИПОСАМ – ЗДОРОВ'Я ВАШОГО НАСІННЯ

Ми 10 років на ринку України!

Відділ реалізації: (044) 276-09-46, (067) 656-09-95
Виробник: ПП «БТУ-Центр"
www.btu-center.com E-mail: info@btu-center.com

Скан APN

Рецептура любительского садоводства



Далеко не все садоводы, даже опытные, умеют размножать плодовые культуры. Вовсе не обязательно знать все тонкости производства саженцев, когда любое растение можно приобрести на рынке или в специализированном магазине. Это простой, но, к сожалению, не самый результативный вариант, поскольку посадочный материал в основном продают без каких-либо гарантий качества. Отличные, здоровые, жизнеспособные саженцы можно купить в именитых питомниках, однако этот вариант не всем по карману. В итоге многих садоводов-любителей, особенно начинающих, посещает мысль, что можно сэкономить на приобретении саженцев, выращивая их самостоятельно. Всем, кто готов собственноручно заниматься разведением посадочного материала, предлагаю использовать технологию выращивания саженцев на семенном подвое, благодаря чему можно в короткие сроки вырастить целый сад.

Сначала нам необходимо вырастить сеянец-подвой. В промышленных питомниках их до посадки на первое поле держат прикопанными, перед посадкой сортируют в зависимости от качества. Мы ничего этого делать не будем. С осени возьмем стакан косточек нужной нам культуры — слив, абрикосов, персика, черешен, перемешаем с 10 стаканами влажного песка и оставим в подвале храниться до весны, увлажняя и перемешивая песок по мере подсыхания. Ранней весной высеваем косточки в почву на глубину до 10 см. Для подвоя вишни и черешни сеять лучше всего мелкую желтую черешню или вишню магалебскую (антипку). Семечковым культурам (яблоня, груша) в качестве подвоя подойдут любые сеянцы яблонь и груш, которые растут в вашем саду. Их можно выкопать возле деревьев или высеять по технологии, аналогичной косточковым культурам. Единственное отличие — из-за слабой силы роста семечковые подвои в первый год могут не успеть вырасти до необходимого уровня, поэтому их окулируют ранней весной.

Желательно не смешивать в ряду разные виды подвоев. При посадке расстояние между рядами должно составлять 80—90 см, а между растениями в ряду (пока — между посадочными ямками) — 30 см, чтобы затем было удобно проводить прививочные работы. Всходы регулярно поливают и пропалывают, притеняют в жару. Чем тщательнее уход за ростками, тем качественнее получится подвой. С 20 июля сеянцы уже должны быть готовы к окулировке.

Окулируем наш подвой черенками выбранных сортов, которые хотим размножить. Для прививки их нужно подготовить в день окулировки либо за день до нее. В крайнем случае черенки можно хранить во влажном субстрате в прохладном темном месте до 10 дней.

При выборе способа окулировки нужно учитывать состояние подвоя и ориентироваться на период проведения прививки (до начала сокодвижения либо во время его). Хорошо вызревшие, почти одревеснев шие сеянцы можно окулировать в т-образный разрез, более тонкие побеги окулируют вприклад. Место прививки обматывают снизу вверх полиэтиленовой пленкой и ждут, когда образуется каллус, который приживит глазок к дичке. Этот процесс займет примерно 20—30 дней, после чего пленку снимают и проверяют приживаемость глазков. При необходимости растения можно перепривить.

Весной нас ожидает метаморфоза — все привитые дички, пережившие зиму, начинают превращаться в культурные растения нужного нам сорта. Побег дичка срезают над глазком, после чего все питательные вещества начинают поступать нашей прививке. Глазок набухает, прорастает маленьким побегом, развивается, а к началу осени превращается в полноценное деревце, которое можно пересадить на постоянное место в сад.

В принципе, это основные знания, которые необходимы для производства саженцев на семенном подвое. Способ, доступный даже начинающему, обеспечивает хороший выход саженцев, быстрый. Все деревья, выращенные на семенном подвое, на 99% унаследуют сортовые признаки родителей. Единственный нюанс — они будут высокорослыми, но, с моей точки зрения, это вовсе не является недостатком. Правда, спрос сегодня больше на карликовые и полукарликовые деревья. Однако интерес к садам интенсивного типа может пройти, а долговечные высокорослые растения обладают продолжительным плодоношением — их плоды смогут попробовать не только ваши дети, но и внуки.

Владимир ЛУГОВОЙ,
садовод, г. Лисичанск

Скан APN

В помощь начинающему питомниководу

Многие начинающие фермеры и садоводы-любители хотят разбивать сады интенсивного типа, но сталкиваются с проблемами, в основном финансового порядка. Безвирусный посадочный материал стоит дорого, естественно, было бы рациональнее выращивать его самостоятельно, чтобы сэкономить средства. Однако у начинающих садоводов не хватает знаний, практического опыта, который позволяет действовать уверенно и получать хорошие результаты. Мне часто задают вопросы по питомниководству, поэтому я решил обобщить их и кратко изложить технологию по выращиванию однолетних саженцев в этой статье.

Чтобы выращивать современные саженцы для интенсивного сада с минимальной себестоимостью, необходимо организовать замкнутый технологический цикл по их производству. Для этого потребуется, во-первых, **заложить безвирусные маточники клоновых подвоев** (М-9, П-60 и др.) плодовых культур, выбранных для выращивания; во-вторых, **посадить безвирусный маточно-черенковый сад с современными сортами**. Это две основные составляющие технологии замкнутого цикла, которые значительно удешевляют выращивание саженцев. Приобретение безвирусного материала для маточников клоновых подвоев и для сортового маточно-черенкового сада требует минимальных затрат, без которых нельзя обойтись.

Закладка маточника карликовых клоновых подвоев

На участке, отведенном под маточник, копаю траншею глубиной 30 см и высаживаю приобретенный подвой на расстоянии 25—33 см друг от друга. Чтобы облегчить в будущем горизонтальное пригибание саженца к земле, растения высаживаю под углом 45°. Ширину междурядий на участке с механизированной обработкой выбираю с учетом параметров используемых технических средств. При ручной обработке она должна составлять 1 м.

При посадке траншею не засыпаю доверху, а оставляю канавку глубиной 10 см — для лучшего корнеобразования будущего подвоя и экономии мульчирующих опилок. Подвой в маточник высаживаю осенью и мульчирую, защищая от минусовых температур, либо ранней весной, с началом полевых работ. Уход за маточником на протяжении вегетации заключается в регулярном уничтожении сорняков, проведении еженедельных поливов, а также химической защите от вредителей и болезней.

Горизонтальную укладку маточных растений провожу в конце августа или в начале сентября. Перед этим необходимо срезать все побеги (оставив пеньки высотой 0,5—1 см), а также верхушки растений. У основания растений, со стороны изгиба, нужно отгрести землю, чтобы не переломить

Закладка маточника

Первая подвязка

хрупкую древесину, пригнуть деревца, уложить горизонтально и скобами прикрепить к почве. Чтобы избежать подмерзания саженцев, необходимо на зиму укрыть маточник любым мульчирующим материалом.

Раскрываю маточник ранней весной, когда минует угроза морозов до -10 °С. Работы эти нужно провести очень аккуратно, чтобы не повредить почки. Маточники желательно раскрыть как можно раньше, пока почки находятся в спящем состоянии, и внести минеральные удобрения — нитроаммофоску с добавлением 30%-ной кальциевой селитры, рассыпая их по всей площади питания растений.

Первое окучивание мульчей в маточнике в течение вегетационного периода произвожу после отрастания побегов до 20—25см. Если отрастание идет неравномерно, нужно повременить, пока более слабые побеги не подрастут, чтобы их не засыпать. Как правило, побеги более активно отрастают возле основания маточного растения. По мере отрастания побегов необходимо производить окучивание, пока холмик мульчи достигнет 25 см в высоту и 60—70 см в ширину у основания. Если растения будут испытывать недостаток питания, их следует несколько раз опрыскать 1%-ным раствором мочевины.

Скан APN

Отводки клоновых подвоев от маточных растений отсоединяю поздней осенью, в конце ноября, чтобы молодые корешки, отросшие в мульче, успели вызреть. Для этого мульчу с двух сторон отгребаю тяпкой, укорененные отводки отрезаю секатором, оставляя на маточных растениях пеньки длиной около 1 см. В первые три года не рекомендуется выламывать отводки на подвоях М-9 и П-60, поскольку уничтожение спящих почек у основания побегов резко снижает производительность маточника. В маточнике старше трех лет выламывание отводков допустимо.

После отсоединения укорененных отводков провожу их сортировку. Я делаю зимнюю прививку на подвоях толщиной от 4 мм и выше. Подвой меньшей толщины сразу высаживаю в школку на доращивание (расстояние в ряду при посадке — 2 см) и мульчирую. На следующий год к осени у них успевает сформироваться очень хорошая корневая система, благодаря чему получаются элитные саженцы.

Подвои толще 4 мм обрезаю до 50 см, связываю в пучки по 50 шт., корни опускаю в глиняную болтушку, пересыпаю влажными опилками, сверху накрываю пленкой и укладываю на хранение в подвал.

В подвале, где хранятся подвои и саженцы, не должно быть овощей, так как они выделяют этилен, который поражает почки и корневую систему растений.

Закладка маточно-черенкового сада и маточников клоновых подвоев совпадает по времени и выполняется одновременно в один и тот же год высокопродуктивными технологическими и перспективными сортами, по схеме 0,8—1 Х 2— 2,5м. В дальнейшем, чтобы не увеличивать площади маточно-черенкового сада, можно прививать в крону другие новые сорта.

Прививки маточными черенками на клоновые подвои

Для прививки используют только черенки из маточно-черенкового сада с саженцев или молодого, еще не плодоносящего сада, с плодоносящего — не рекомендуется.

Саженцы семечковых культур я прививаю зимней прививкой, косточковых — окулировкой. Почему так?

Во-первых, прививку делаю в феврале, когда нет никакой срочной работы в саду и плодопитомнике, в комфортных условиях, в теплом помещении. Во-вторых, за зиму успеваю приобрести недостающий генофонд новых сортов, которые меня интересуют. Безусловно, окулянты мощнее и выше, чем саженцы от зимней прививки, но я считаю, что этот показатель сегодня утрачивает актуальность. Излишне сильные деревья хороши для продажи, а с точки зрения последующей приживаемости в саду предпочтительнее саженцы умеренных размеров. Окулянты имеют более мощную корневую систему и дают интенсивный вегетативный рост, следовательно, менее продуктивны. У саженца, полученного от зимней прививки, "отдача" после посадки в сад будет выше. Такие саженцы выглядят слабыми, их труднее продать на рынке, зато они лучше работают на урожай, на производство плодов, а не на выращивание древесины.

Лучший срок для зимней прививки — середина зимы, когда подвой и привой находятся в состоянии глубокого покоя. Подвой еще с осени хранится в подвале во влажных опилках. Черенки заготавливаю до морозов, в начале декабря, и храню в подвале, как и подвой. Учитывая, что в нашем регионе не было случая подмерзания однолетних побегов, заготовляю их из маточно-черенкового сада непосредственно перед прививкой. Черенки каждого сорта связываю в пучки, привязываю к каждому этикетку с названием сорта.

Маточник грушевого подвоя БА-29

Перед прививкой подвой и черенки заношу в теплое помещение. Затем тщательно мою и замачиваю в воде, в которой они находятся во время прививок и после, в сумме не менее суток. Этот прием положительно влияет на процесс каллюсообразования и способствует улучшению приживаемости привитых растений.

Прививаю способом улучшенной копулировки с использованием подвоя толщиной от 4 мм и выше. Для этого на привое и подвое делаю косые срезы длиной 2,5—3 см. На одну треть от края косых срезов зарезаю язычок. Затем подвой и привой соединяю так, чтобы камбиальные слои совпадали (в худшем случае совпадение должно быть с одной стороны) и обвязываю место прививки скотчем.

Чтобы камбиальные слои совпадали с обеих сторон, необходимо подбирать толщину подвоя и привоя одинакового диаметра. Чтобы легче было подобрать диаметры, нарезаю черенки одного сорта с двумя или тремя почками разной толщины и раскладываю на столе, затем произвольно беру подвой любого диаметра и подбираю толщину привоя. Поэтому я не сортирую подвой по фракциям перед закладкой на хранение. В пучках, связанных по 50 шт., находится подвой разного диаметра. Это ускоряет подбор по диаметру подвоя и черенка во время прививок, соответственно повышается производительность труда. Это моя практика, я считаю данный способ удобным, хотя и предполагаю, что он может быть оспорен другими практиками.

Высота прививки от основания клонового подвоя 40—45 см, с учетом посадки саженца на глубину 20 см.

После прививки одного сорта верхний срез привитого черенка смазываю садовым варом, на каждый саженец прикрепляю этикетку с названием сорта. Этикетки делаю из пищевого алюминия, на котором легко писать шариковой ручкой, он не ржавеет и долговечен. Такие этикетки прикручиваю медной проволокой к подвою, ниже прививки. Затем все привитые саженцы одного сорта связываю в пучок, обмакиваю корни в глиняную болтушку и укладываю в полиэтиленовый мешок. Если размеры мешка позволяют, укладываю несколько пучков разных сортов, все пучки перевязываю ниже места прививок, чтобы не повредить. Упакованные прививки закладываю на стратификацию в теплое помещение (температура 24—25 °С). Через 5 дней их убираю в подвал, укладываю в вертикальное положение, и так они хранятся до начала весенних работ.

Высаживаю прививки в питомник ранней весной по схеме 0,2—0,25 Х 1м. Вручную выкапываю траншею глубиной 20 см. На борт траншеи укладываю привитые саженцы, отмеривая необходимое расстояние, и до половины засыпаю ее

Скан APN

землей. Саженцы беру одной рукой за подвойную часть и приподнимаю, устанавливая их вертикально. Брать за привойную часть нельзя, чтобы не повредить прививку. После установки всех растений в ряду траншею засыпаю совковой лопатой и очень аккуратно, чтобы не повредить молодые корешки подвоя, утрамбовываю землю вдоль ряда.

Все работы выполняю под шнур.

Уход за растениями в плодопитомнике в течение вегетации заключается в регулярных поливах, подкормках, прополке от сорняков, разрыхлении образовавшейся корки, систематическом удалении подвойной поросли ниже прививок.

Выращивание и реализация саженцев

Без установки индивидуальной опоры нельзя вырастить стандартный саженец. Опоры можно применять бамбуковые, деревянные, металлические. В моем питомнике опоры сделаны из проволоки диаметром 6 мм и длиной 175 см. На 20–25 см длины опора заглубляется в землю, а к остальной части подвязываю растущий проводник саженца.

Когда на привойной части отрастут побеги длиной 20–25 см, устанавливаю опоры и делаю первую, основную подвязку.

Для этого сначала удаляю все побеги ниже прививки, если они есть. В первую очередь к опоре подвязываю подвой ниже прививки, затем прививку в месте ниже молодого побега будущего проводника. Затем, при необходимости, подвязываю побег выбранного проводника на вызревшей его части. И только после завершения подвязки выламываю остальные, "лишние", побеги культурного сорта.

Трехлетний интенсивный сад

Таким образом, после первой подвязки остается только один побег — "проводник", саженец выравнивается у основания. После этого снимаю этикетку и прикручиваю ее к верхней части опоры. В дальнейшем по мере отрастания саженца на 30–40 см подвязываю его к опоре на протяжении всей вегетации. В июле после интенсивного роста растений на прививке разрезаю скотч, чтобы не допустить перетяжек.

Полив и подкормку можно совмещать. В жаркую погоду поливаю 1 раз в неделю. Если возникает необходимость подкормки растений, перед поливом вдоль ряда рассыпаю азотное удобрение, лучше мочевину, так как она не подкисляет грунт.

В середине августа поливы и подкормки заканчиваю, чтобы своевременно остановить рост растений и дать возможность вызреть древесине саженца, то есть подготовить его к зиме. Последнюю подкормку желательно провести калийно-фосфорными удобрениями. После каждого полива необходимо рыхлить почву, попутно уничтожая сорняки, в результате чего отпадает необходимость внесения гербицидов.

Защитные мероприятия от болезней и вредителей в питомнике необходимо проводить очень тщательно, в те же сроки, что и агротехническую обработку сада.

Реализацию саженцев начинаю в октябре прямо из плодопитомника и при благоприятной погоде продолжаю до конца ноября. Нестандартные саженцы после первых заморозков выкапываю, связываю в пучки и закладываю на хранение в подвал вышеописанным способом. Весной их высаживаю в очередное поле питомника на доращивание. Часть из них обрезаю на повторный рост, часть, преимущественно с хорошо вызревшей верхней почкой, доращиваю без обрезки. Применяю дифференцированный подход к каждому растению. Нереализованные саженцы (у меня остается около 15% от общего количества подготовленных к продаже) во второй половине ноября выкапываю и храню в подвале всю зиму, а весной реализую. Я свою продукцию не вожу ни на выставки-продажи, ни на рынки. Огромный недостаток, которым грешат многие продавцы на рынках, — непрофессиональное хранение растений во время сбыта. Нет этикеток с названиями сортов, саженцы травмированы, пересушены. Другое дело, когда садовод самостоятельно выбирает саженцы нужных ему сортов прямо в плодопитомнике, контролируя качество каждого растения. При таком способе реализации посадочного материала деревца получают минимальный стресс, а здоровые саженцы — гарантия стабильности будущих урожаев.

Как правильно посадить приобретенный саженец? В подготовленную и заправленную органическими и минеральными удобрениями яму, высаживаю саженец так, чтобы прививка находилась выше поверхности почвы для слабо- и среднерослых сортов на 20 см, для сильнорослых — на 25 см. После посадки устанавливаю опору, к которой саженец подвязываю в двух местах, чтобы его не шатало ветром, так как при этом подрываются молодые прижившиеся корешки.

В нашем регионе лучшее время посадки — осень. Поскольку корневая система работает круглый год, до начала вегетации саженец успевает прижиться и быстрее трогается в рост. На зиму саженцы мульчирую, штамбы обматываю мешковиной или бумагой. Обрезать такие саженцы или обрывать цветы (у 10% саженцев закладываются цветочные почки в питомнике) не рекомендуется.

Формировка в первый год вегетации заключается в том, что все ветки, образовавшиеся выше штамба (80–110 см), нужно отвести от проводника горизонтально. Делать это можно любым способом (бельевой прищепкой, оттяжкой, грузиком и т. д.).

На второй год жизни молодые деревца зацветают и начинают работать на урожай. Секатор применяю только в случае появления конкурирующего проводника, который вырастает под острым углом и не поддается отгибанию.

В заключение хотелось бы отметить, что выращивание саженцев — дело творческое и кропотливое, все технологические операции, как звенья одной цепи, одинаково важны. Выращивать сортовой посадочный материал сложно, но если любить землю и любить работать на ней, труд не в тягость. Желаю всем садоводам хороших урожаев!

Вячеслав ЛЕВЕНЕЦ,
агроном-питомниковод,
ул. Олейникова, 16, кв. 9,
г. Кривой Рог Днепропетровской обл., 50050.
Тел.: 92-19-93, 097-940-16-27

Скан APN

ПЕРЕДПЛАТА триває

Видання	Кількість виходів	Передплатний індекс	Вартість передплати	З якого місяця можна оформити передплату
	12	74629	5,00 грн/ місяць	з березня
	12 4	22457	18,00 грн/ квартал	з квітня
	12 12	99999	5,80 грн/ місяць	з березня
	12 12 4	37800	20,00 грн/ квартал	з квітня

Обирай корисну інформацію за доступну ціну!

Поточну передплату на журнали ви можете оформити у будь-якому поштовому відділенні України. Якщо ви бажаєте оформити передплату з початку року, звертайтесь, будь ласка, у відділ передплати ТОВ "Юнівест Медіа" за телефонами: (044) 499-97-68, 499-97-69.

Скан APN

Агрошкола 85

Краткий курс для начинающих

День за днем

Когда весь мир за оконным стеклом припорошен снегом, цветы и деревья погружены в сон, а зима еще и не думает прощаться, мы уже сгораем от нетерпения — скорей бы потеплело... Скорей бы в сад, к любимым цветам!

● В феврале мы все чаще перебираем запасы семян, гадая взойдут или не взойдут прошлогодние? Жалко ведь выбрасывать, тем более, что семян в пакетиках сегодня продают так мало и они столь дороги, что проводить подобные эксперименты разумнее лишь с семенами собственного производства. Поэтому не помешает знать сколько лет сохраняют всхожесть семена разных цветочных культур (смотри таблицу на с. 41) и какие условия необходимо создать, чтобы они не подвели весной.

● Покупая семена цветов, обратите внимание на срок годности, указанный на обратной стороне пакета. К

сожалению, именно цветочные семена часто продают просроченные. Рассматривая пакетик, обязательно поинтересуйтесь, какое это растение: однолетнее, двулетнее или многолетнее. Помните, что однолетние цветы (астры, бархатцы, петуния, василек, душистый табак, лобелия и др.) зацветут в год посева, но осенью погибнут. Двулетники (аню-

Азы

Размножение цветочных растений

И в жизни, и в саду хочется разнообразия и непременно чего-то эдакого. Вряд ли стоит полагаться на садовые центры, рынки — там "изюминок" не найти. И дело не только в цене либо отсутствии ассортимента. Покупной посадочный материал еще долго будет выглядеть именно "материалом", а не яркой жизнерадостной клумбой. А чтобы цветы всегда были бодрыми, а красота их не иссякала с ранней весны до поздней осени, нужно научиться размножать цветочные растения самостоятельно. Начинающим цветоводам это занятие может показаться скучным и сложным. Но, поверьте, нянчить цветы "с колыбели" — удовольствие не меньшее, чем созерцать их красоту все лето до увядания.

Есть два способа размножения цветочных и декоративных растений — семенной и вегетативный. Начнем с первого.

Скан APN

тины глазки, маргаритки, турецкая гвоздика, шток-роза и др.) будут цвести лишь на будущий год, но их цветение тоже продлится всего одно лето. Большинство многолетников (карпатский колокольчик, бадан, примула, многолетняя ромашка, тысячелистник и др.) в первое после посева лето не зацветут, зато потом будут долгие годы радовать вас своей красотой.

- Обязательно изучите данные о высоте растения и его требования к освещенности. Это крайне важно, если у вас тенистый влажный участок, не стоит даже пытаться вырастить на нем цветы, требующие много солнечного света. Выясните сроки посева семян (от этого зависит, выращивать ли растения рассадой или сеять сразу в открытый грунт). Если на пакетике указан срок посева февраль—март, это означает, что без рассады не обойтись (сведения о посеве однолетников смотри на с. 41).
- Пора высевать на рассаду семена **кальцеолярии, сальпиглоссиса,** а также **бегонии вечноцветущей, шалфея сверкающего, пеларгонии зональной, бальзамина Уоллера, гвоздики Шабо.** Чтобы рассада не вытягивалась, была устойчивой к разным болезням, придется разориться на подсветку. Светлый период для сеянцев (учитывая и длину дня) должен быть не менее 12—16 ч. Период от посева до цветения у этих культур — 24 недели, реализовать рассаду можно будет в начале лета.
- Пора готовить **инструмент**: наточить секатор, тяпки, садовые лопаты. Не забудьте запастись контейнерами, в которые будете пикировать сеянцы, стимуляторами роста, корневином, средствами защиты растений (в первую очередь препаратами против вредителей и болезней). Можно закупить пленку, агроволокно. Нетканые укрывные материалы помогут спасти растения во время весенних возвратных заморозков.
- Наведываясь по выходным на свой участок или дачу, старайтесь **отаптывать снег** вокруг штамбов деревьев и декоративных кустарников, чтобы к ним не проникали мыши. Проверяйте, надежно ли служат укрытия от сильных морозов.
- Тем, кто занимается комнатными растениями, можно заняться размножением цитрусовых прививками, черенкованием и "воздушными" отводками. Эти культуры теперь нужно кормить каждые 10 дней, дополняя корневые подкормки внекорневыми.

Семенное размножение

Из семян, как правило, выращивают однолетние и двулетние цветочные растения. При разведении многолетников этим способом пользуются не всегда, так как семена многих из них трудно прорастают, а появляющееся из семян потомство не всегда сохраняет признаки материнского растения. Чтобы сократить сроки прорастания семян, получить более дружные всходы, здоровые растения, над семенами надо "поколдовать" — провести специальную предпосевную обработку.

Протравливание семян проводят, чтобы обезопасить всходы от грибных и бактериальных болезней. При влажном протравливании семена обрабатывают 0,2%-ным раствором марганцово-кислого калия в течение 15 мин. Семена опускают в раствор в марлевых мешочках, после чего просушивают и высевают. Протравливают семена непосредственно перед посевом. Хранить обработанные семена больше двух-трех дней нельзя.

Намачивание семян перед посевом ускоряет их прорастание. Семена душистого горошка, настурции, фасоли и других в течение суток держат в теплой воде (25—30 °С), затем слегка подсушивают и высевают.

Промораживание семян сокращает срок их прорастания. Всходы получаются дружные, более устойчивые к низким температурам. Семена насыпают в ящик (слой не более 25—30 см), закапывают в снег и оставляют до весны. Охлаждение улучшает развитие сеянцев ряда растений и на 15—20 дней ускоряет цветение (цинния, петуния, целозия, бархатцы и др.). Наклюнувшиеся семена выдерживают несколько дней при температуре 3—5 °С.

Стратификация — это продолжительное выдерживание семян при пониженной температуре. Семена с длительным семенным покоем (борец) или плотной оболочкой (шиповник) смешивают с влажным песком или торфом в пропорции одна часть семян на три части песка или торфа и ставят в подвал или погреб с температурой 0—5 °С. По мере необходимости их увлажняют. Хорошие результаты дает посев семян в открытый грунт поздней осенью. При этом стратификация их проходит в естественных условиях.

Скарификация — это разрушение оболочек толстокожих семян. Через поврежденные места вода легко проникает к зародышу, и семя трогается в рост. Существует несколько способов скарификации: механический — твердую оболочку семени осторожно надпиливают, надрезают, прокалывают или разрушают, перетирая с крупным речным песком или наждачной бумагой так, чтобы не был поврежден зародыш; термический — семена сначала промораживают, а затем ошпаривают кипятком до тех пор, пока оболочка не лопнет; химический — оболочку размягчают 2—3%-ным раствором соляной или серной кислоты.

Скан APN

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 20

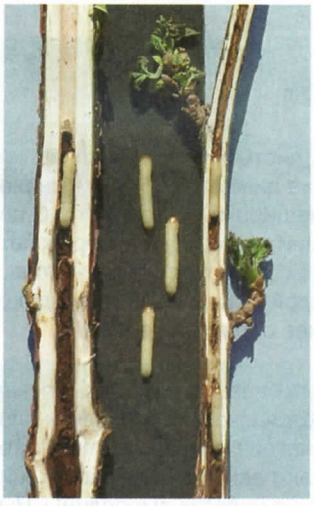
плодовых и ягодных культур

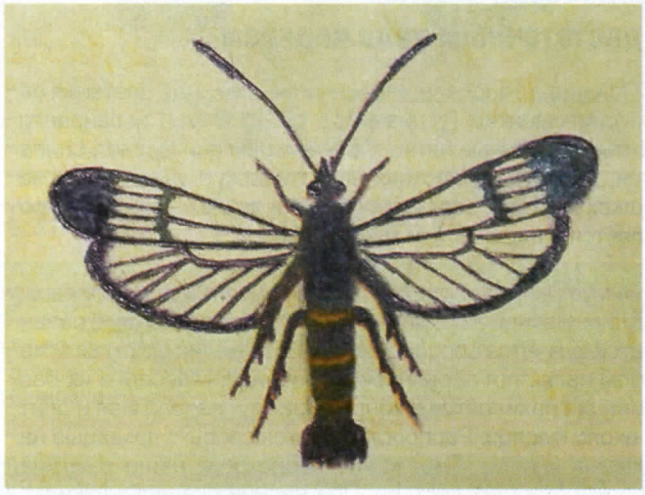
Смородинная стеклянница
Смородинова скляниця
Synanthedon tipuliformis Cl.

Повреждает смородину и крыжовник. Распространена во всех зонах выращивания культур.

Бабочка с прозрачными узкими крыльями. Тело покрыто синевато-черными чешуйками, на тонком брюшке у самок — три, у самцов — четыре желтые поперечные полоски. Брюшко самца заканчивается кисточкой из черных волосков. Внешний край передних крыльев — с буровато-желтыми чешуйками, посреди крыла заметна поперечная полоска из синих чешуек. Задние крылья прозрачные, с серой бахромой. Генерация стеклянницы двухгодичная.

Зимуют гусеницы разных возрастов внутри поврежденных побегов, весной в них же и окукливаются. Из побега бабочка выходит через отверстие, прогрызенное гусеницей. Лет бабочек начинается через 10–15 дней после цветения черной смородины. Бабочки спариваются после питания нектаром цветков и росой. Самки откладывают до 40–60 яиц, размещая их по одному под чешуйками коры у почек на однолетних побегах. Через 10–15 дней отрождаются гусеницы, которые через почки проникают в побеги и питаются сердцевиной.





На следующий год в течение весны и лета гусеницы продолжают повреждать ветви, питаясь внутри них. Гусеницы беловатые с бурой головой, осенью достигают длины до 20–25 мм. Выгрызая ходы с черными стенками, они постепенно опускаются к основанию побегов и вторично зимуют. В связи с этим места зимовки у гусениц различны. Молодые гусеницы зимуют в тонких однолетних побегах, взрослые — в толстых одревеснев-ших стеблях.

После второй зимовки в конце мая гусеница, закончившая питание, прогрызает в коре летное отверстие, оставляя лишь тонкую пленку. Затем ткет паутинный кокон и в нем окукливается. Фаза куколки в зависимости от погодных условий длится 18–25 дней.

Перед вылетом бабочки куколка постепенно выдвигается через летное отверстие и ее шкурка некоторое время остается в нем после того, как взрослое насекомое покинет ее.

На поврежденных побегах листья привядают, а затем постепенно засыхает и побег. Поврежденные ветви становятся хорошо заметными в период созревания ягод.

Меры борьбы

- Периодический осмотр кустов в течение весны и первой половины лета. Обрезка (до здоровой сердцевины) и сжигание веток с выраженными повреждениями.
- Вылавливание бабочек с помощью светоловушек и ловчих корытец с патокой.
- Опрыскивание после цветения инсектицидами: уничтожает бабочек и отродившихся гусениц стеклянницы и других вредителей.
- Удаление и уничтожение погибших ветвей осенью.

Скан APN

Антракноз
Антракноз

Возбудитель — сумчатый гриб Pseudopeziza ribis Kleb., в конидиальной стадии называют Gloesporium ribis Mont. et Desm. Поражает смородину и крыжовник. Болезнь распространена повсеместно, особенно вредоносна в зонах с достаточным увлажнением.

Признаки заболевания. На листьях в конце цветения образуются мелкие (в диаметре 0,8–1,2 мм) зеленовато-желтые отдельные пятна. Со временем они буреют, сливаются, образуя на листьях некротические участки. На черешках листьев, зеленых побегах и ягодах антракноз проявляется в виде мелких бурых язвочек.

Зимует мицелий гриба в пораженных побегах и опавших листьях. Весной в плодовых телах гриба (апотециях) развивается сумчатое спороношение. Созревшие в сумках аскоспоры являются первичной инфекцией. Массовое их рассеивание начинается в конце апреля — начале мая и длится около месяца. Распространяются споры с помощью насекомых и воды. Заражение происходит чаще с нижней стороны старших листьев. При наличии капельно-жидкой влаги инкубационный период составляет от 6 до 12 дней.

Летнее конидиальное спороношение в виде мелких черных бугорков развивается на пораженных участках растений. При высокой влажности в середине бугорков выступают слизистые капельки, состоящие из спор возбудителя, которые служат источником вторичного заражения.

В течение лета на листьях смородины развивается несколько поколений конидиального спороношения. Болезнь значительно активизируется во второй половине лета, особенно в годы с повышенной влажностью.

Вредоносность. При сильном поражении листья, начиная с нижних, буреют, засыхают и преждевременно опадают. Пораженные кусты при отсутствии мер борьбы с антракнозом теряют до 70% и более листьев.

Поражение плодоножек приводит к опадению ягод. Прирост побегов на пораженных кустах почти вдвое меньше, чем на здоровых, резко снижается их морозоустойчивость. В результате продуктивность пораженных кустов снижается в 2–3 раза.

Меры борьбы

- Выращивание сортов смородины, устойчивых к заболеванию.
- Сбор и уничтожение опавших пораженных листьев не только осенью, но и в период вегетации культур.
- Опрыскивание растений осенью или весной до распускания почек с использованием медного купороса, других рекомендуемых препаратов.
- Обработки фунгицидами в период вегетации: первая — сразу после цветения (при появлении признаков заболевания), вторая — после сбора урожая. Используют 1%-ный раствор бордоской жидкости, другие рекомендуемые препараты.

Снижают развитие болезни:

- внекорневые подкормки перед или после цветения 0,2%-ными растворами серно-кислого марганца или серно-кислого цинка; подкормка 1%-ным раствором калийной соли — через 10 и 20 дней после цветения и после сбора урожая;
- применение фосфорно-калийных удобрений в рекомендуемых дозах.

Септориоз, или белая пятнистость листьев
Септоріоз, або біла плямистість листя

Возбудитель — гриб Mycosphaerella ribis Lind, в конидиальной стадии его относят к несовершенным грибам Septoria ribis Desm.

Поражает смородину и крыжовник. Болезнь распространена повсеместно, более вредоносна в южных областях.

Признаки заболевания. На листьях появляются мелкие округлые или угловатые пятна в диаметре 2–3 мм, сначала бурые, затем белеющие с неширокой красновато-бурой каймой. При массовой инфекции на смородине поражаются побеги и ягоды. На побегах образуются вытянутые в длину пятна с каймой и светлой серединой; на ягодах — мелкие, плоские, бурые, позднее белеющие пятна.

Зимует гриб на пораженных опавших листьях. Осенью на нижней стороне их образуется множество мелких плодовых тел — псевдотеций (сумчатая стадия развития), в которых весной в сумках созревают аскоспоры. Псевдотеции с сумкоспорами образуются и на побегах смородины. Вы-

Скан APN

ход сумкоспор происходит во второй половине мая — начале июня при наличии осадков. Вышедшие аскоспоры служат источником первичного возобновления болезни и вызывают характерные признаки заболевания.

Причем более раннее заражение весной происходит аскоспорами, которые развиваются в плодовых телах, расположенных на побегах кустарников. Вскоре после проявления заболевания на пораженных участках образуются очень мелкие пикниды гриба. В них созревают конидии-споры, с помощью которых заболевание распространяется в летний период. Развитию болезни способствуют высокая температура и относительная влажность воздуха.

Вредоносность. Отмершие участки на пораженных листьях составляют 20–50% поверхности листовой пластинки, что приводит к засыханию и преждевременному их опадению. Пораженные побеги плохо растут, ягоды мельчают, морозоустойчивость снижается. Все это приводит к значительному недобору урожая.

Меры борьбы

Те же, что и против антракноза.

Меры борьбы с вредителями и болезнями

Ранневесенний период, до распускания почек	* Вырезка под корень (не оставляя пеньков) и уничтожение (сжигание) сухих, поврежденных побегов; * Обрезка почерневших концов побегов, пораженных мучнистой росой; * Вырезание веток со значительным количеством почек, заселенных почковым клещом, при слабом заселении — выщипывание поврежденных почек; * Сгребание опавших листьев и сжигание их с вырезанными ветками и побегами	
При среднесуточной температуре воздуха не ниже 4–5°С	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, тли, листоверток, возбудителей болезней	Опрыскивание 1%-ным раствором ДНОКа. При слабой заселенности вредителями против возбудителей болезней кусты обрабатывают 3%-ным раствором бордоской жидкости или 1%-ным раствором медного купороса
Выдвигание соцветий — обособление бутонов	Листовертки, пилильщики, тли, огневки, пяденицы	Обработка Актелликом, в рассадниках и маточниках — Би-58 или Каратэ
	Смородинный почковый клещ	Опрыскивание смородины 0,7–0,8%-ным раствором коллоидной серы. Попадание раствора серы на крыжовник приводит к угнетению растений и часто к гибели кустов
	Мучнистая роса, антракноз	Смородину обрабатывают топсином М, топазом или коллоидной серой; крыжовник — 0,5%-ным раствором кальцинированной соды с хозяйственным мылом, другими растворами
После цветения	**Гусеницы и личинки вредителей, повреждающие листья**	**Стряхивание на подстилку и уничтожение. При значительной их численности — обработка рекомендуемыми инсектицидами с соблюдением сроков ожидания до сбора урожая**
	Смородинный почковый клещ	**Обработка рекомендуемыми препаратами**
	Мучнистая роса	**Обработка рекомендуемыми препаратами**
	Смородинная стеклянница	**Вырезка побегов и ветвей с увядшими и засыхающими листьями и соцветиями до здоровой сердцевины**
После уборки урожая	**Сбор и уничтожение пораженных ягод и листьев; обрезка и сжигание больных и поврежденных побегов. Опрыскивание 1%-ным раствором бордоской жидкости для защиты нового прироста от болезней. Перекапывание почвы вокруг кустов, рыхление для уничтожения зимующих вредителей и возбудителей болезней**	

Скан APN

Інсектициди, рекомендовані для захисту смородини, агрусу та йошти від шкідників

№ п/п	Інсектицид	Норма витрати препарату, л, кг/га	Шкідник					Строк остан. обробки (в днях до збир. врожаю)	Максимальна кратність обробок
			Щитівки, несправжні щитівки	Кліщі	Листогризучі	Попелиці	Галиці		
1.	Актеллік 500 ЕС, к.е.	1,5			+	+	+		2
2.	Бі-58 новий, 40% к.е.	1,2–1,6			+	+	+	(розсадники)	2
3.	*ДНОК, 40% р.п.	8,0	+	+		+			1
4.	*Мітак, к.е.	1,6		+		+		(розсадники)	2
5.	Карате 050 ЕС, к.е.	0,3–0,4		+	+	+		(маточники)	2
6.	Сірка колоїдна, паста	5,0–10,0		+	(ягідники, крім агрусу)			1	5

Примітки: * препарати зі статусом "експериментальна реєстрація";
при використанні карате забороняється вживання ягід;
наведені інсектициди для використання в присадибних та дачних садах не рекомендуються.

Фунгіциди, рекомендовані для захисту смородини, агрусу та йошти від хвороб

№ п/п	Фунгіцид	Норма витрати препарату, л, кг/га	Хвороби				Строк остан. обробки (в днях до збиран. врожаю)	Максимальна кратність обробок
			Борошниста роса	Антракноз	Септоріоз	Іржа		
1.	*ДНОК, 40% р.п.	8,0		+	+	+		1
2.	*Мідний купорос, 98–99,1% п.	8,0–10,0		+	+			1
3.	*Рубіган, к.е.	0,32–0,4	+	(маточники)				2
4.	**Топаз, 100 ЕС, к.е.	0,2–0,4	+	(чорна смородина)			20	4
5.	Топсін М, 70% з.п.	0,8–1,0	+	+	(чорна смородина)			2
6.	*Сірка колоїдна, паста	3,0–4,0	+	(ягідники, крім агрусу)			1	3

Примітки: * препарати зі статусом "експериментальна реєстрація";
** препарати, дозволені для продажу населенню;
норма витрати топазу — 8–15 мл на 10 л води, кратність обробок — 2;
концентрації робочих розчинів при обприскуванні становлять: ДНОКом — 1%, топсіном М — 0,1%, топазом — 0,025–0,05%, рубіганом — 0,04%.
При використанні рубігана вживання ягід забороняється.

Скан APN

Сроки посева однолетников

Растение	Продолжительность жизнеспособности, лет	Количество семян в 1 г, шт.	В закрытом грунте	В открытом грунте
			месяц, декада	
Агератум	2–3	5000–6000	Март, II	—
Амарант	4–5	1500–2000	Апрель	Май, II
Аммобиум	2	2500	Апрель	Апрель, III
Арктотис	2–5	450–900	Апрель	Апрель, III
Астра	2–3	450–500	Март	Апрель, III“
Бальзамин	6	100	Апрель, I	Апрель, III
Бархатцы прямостоящие	4	250–350	Апрель, II	Май, II
Бархатцы отклоненные	4	350–450	Апрель, II	Май, II
Бегония	2–3	60 000–90 000	Февраль	—
Брахикома	3	6000	Апрель, I	Май, I
Василек	3	250	Апрель, I	Апрель, III
Вербена	2	360–500	Март, I	Апрель, III
Вьюнок	3–4	70–100	Март, I	Май, II
Гацания	2	200–250	Март, III	Апрель, III
Гвоздика Шабо	2–3	500–850	Февраль	Апрель, III
Гвоздика китайская	4	1000	Март, II	Апрель, III
Гелиптерум розовый	2	350	Март, II	Апрель, III
Гипсофила	3–4	1000–1200	Март, II	Апрель, III“
Годеция	2–3	1500–2700	Март, II	Май, I
Гомфрена	3	250–300	Март	Май, I
Горошек душистый	4–6	6–10	Апрель	Май, I
Губастик	3–4	20 000–30 000	Март, II	Май, I
Диморфотека	2–3	480–580	Март, II	Апрель, III
Доротеантус	1–2	3000	Март	Апрель, III
Иберис	3–4	400–500	Март	Апрель, III
Календула	4–5	150–170	Март	Апрель, III
Кларкия	3	3000–3500	Март	Май, I
Космос	3–4	160–250	Март	Апрель, III
Львиный зев	3–4	6200–9000	Март	Апрель, III
Лобелия	3–4	20 000–35 000	Март, II	Апрель, III
Лобулярия	2–3	3500	Апрель, II	Апрель, III
Левкой	6–8	650–800	Март, III	Апрель, III
Мак снотворный	3	3000	Март, III	Апрель, III
Мак-самосейка	3	9000	Март, III	Апрель, III
Малопа	4	280–350	Март, III	Май, I
Мирабилис	3	12–15	Март, III	Май, II
Настурция	5–8	6–10	Март, III	Май, II
Немезия	3	3500	Март, III	Май, II
Перилла	2	800	Апрель, I	Май, II
Петуния	3–4	4000–6000	Март, II	Май, II
Портулак	4	10 000	Апрель, I	Май, II
Резеда	3–4	700–1000	Апрель, I	Апрель, III
Сальвия	2–5	500–600	Февраль, II	Апрель, III
Сальпиглоссис	4	4599–6000	Февраль, II	Апрель, III
Скабиоза	2–3	160–250	Февраль, II	Апрель, III
Сухоцветник	1–2	600	Февраль, II	Апрель, III“
Табак	3–4	6500–8500	Апрель, I	Май, I
Титония	3	80–100	Апрель, I	Май, II
Урсиния	2	800–1000	Апрель, I	Апрель, III
Фасоль	4–5	1	Апрель	Май, II
Флокс	1–2	500–550	Март, III	Апрель, III
Хатьма (лаватера)	4–5	100–150	Март, III	Май, I
Хризантема посевная	2–4	400–450	Март, III	Апрель, III
Целозия	4–5	1200–1300	Апрель, I	Апрель, III
Цинния	3–4	120–150	Апрель, I	Апрель, III
Цмин	2–3	1200	Апрель	Май, I
Чернушка (нигелла)	2–3	300–500	Апрель	Апрель, III
Эшшольция	2	550	Апрель	Апрель, III

Скан APN

Ускоряет прорастание семян **гармонизация** — замачивание в растворах гетероауксина и других стимуляторов. Микроэлементы тоже повышают всхожесть семян и позволяют получить у растений более развитую корневую систему.

Выращивание рассады летников

Как правило, семена однолетних и двулетних цветочных растений высевают в защищенный грунт в феврале-марте (начале апреля) или же в открытый грунт в конце апреля. Чтобы получить дружные всходы, нужно перед посевом проверить на всхожесть семена, посевные качества которых вызывают сомнение. Для этого определенное количество семян (обычно 10—50 шт. в зависимости от размера) высевают в небольшую емкость, наполненную влажным песком, накрывают ее стеклом или полиэтиленовой пленкой и устанавливают в теплом месте. Через несколько дней подсчитывают, сколько взошло семян: всхожесть 75% и выше указывает на отличное качество семенного материала; всхожесть 50% свидетельствует о том, что при посеве нужно удвоить количество семян; при всхожести менее 25% семена непригодны для посева.

Чтобы получить раннее цветение и плодоношение, летники выращивают рассадным способом. В ящик (пластмассовые кассеты, комнатные мини-парники или другие емкости для выращивания рассады) с субстратом (садовая почва, специальный грунт для выращивания рассады и т. п.), верхний слой которого следует разровнять, высевают семена летников (очень мелкие предварительно смешивают с песком — 1—2 части семян и 1 часть песка; сложенная пополам почтовая открытка позволит более равномерно рассыпать семена по поверхности). (Технология посева семян однолетников на рассаду представлена на фото 1—6).

После посева емкости с семенами устанавливают на подоконник, в парник или теплицу, следя за тем, чтобы субстрат был всегда слегка влажным. При достаточной для прорастания влажности почвы первые ростки появляются в определенные для данного вида сроки (от 5 до 30 дней). У большинства цветочных растений семена прорастают при температуре 15—18 °С.

Нужно учитывать, что у семян определенной культуры свои особенности прорастания. Семена, которым для прорастания необходим свет, равномерно рассыпают по поверхности субстрата (ни в коем случае не присыпают сверху), слегка увлажняя водой из пульверизатора. Затем емкость с высеянными семенами выставляют на свет. А семена, которые на свету не прорастают, после посева присыпают почвой или вдавливают по одному (на расстоянии 3—4 см друг от друга) в субстрат.

Утрамбовываем почвосмесь

Поливаем субстрат водой

Высеваем семена

Мульчируем посевы тонким слоем почвы

Опрыскиваем посевы водой

Накрываем кассеты с посевами стеклом

Глубина заделки семян должна быть в 2—3 раза больше, чем размер самого семени. При неглубокой заделке емкость с субстратом дополнительно накрывают бумагой или газетой и устанавливают в темном месте. После прорастания семян емкость выносят на свет.

После появления всходов сеянцы переносят на светлое место, снижая температуру на 2—3 °С и защищая растения от прямых солнечных лучей

Как только у сеянцев появятся первые настоящие листочки, их пикируют в отдельные емкости, чтобы обеспечить сеянцам достаточную площадь питания. Чем раньше распикированы сеянцы, тем менее болезненно они переносят эту операцию. Молодые сеянцы каждые две недели подкармливают слабым раствором любого жидкого комплексного минерального удобрения. Традиционный срок высадки летников в открытый грунт — середина мая, когда минует опасность возвратных заморозков. Холодостойкие виды летников (антирринум, гвоздика китайская, левкой) можно высаживать на постоянное место еще раньше — в начале мая.

(Продолжение следует)

Скан APN

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів.

- **Довідник «Болезни и вредители овощных культур»**

Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів.

- **Книга «Практический справочник овощевода. Капустные растения»**

Перша книга серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо.

- **Книга «No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»**

У книзі висвітлено сутність систем землеробства, їх теоретичні й практичні основи, основні складові, класифікація, завдання систем землеробства та їх характеристики за сучасних умов.

- **«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009**

«Перелік....» містить інформацію щодо препаратів, зареєстрованих і дозволених до використання в Україні, і призначений для використання спеціалістами сільського господарства.

- **«Каталог тракторів 2008–2009»**

Спільний проект журналів «Пропозиція» та «Профі». В каталозі містяться технічні характеристики і орієнтовні ціни на трактори провідних світових марок.

- **Книга «Современное свиноводство»**

У виданні ви знайдете інформацію відносно устаткування для свиноферм, годівлі, ремонту поголів'я та запліднення, здоров'я тварин, гігієни тощо.

- **Книга "Ремонт тракторов"**

Більше тридцяти професійних рекомендацій щодо самостійного ремонту тракторів з детальними ілюстраціями.

Усі наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції або замовити поштою.
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01061 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:

- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через «Ощадбанк».

Кошти слід перераховувати на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м.Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач «Юнівест Медіа».

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:
Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:
Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати:	Кількість	Вартість примірника	Сума
«Болезни и вредители овощных культур»		69,00 грн	
«Практический справочник овощевода. Капустные растения»		71,00 грн	
«No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»		25,00 грн	
«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009		65,00 грн	
«Каталог тракторів 2008–2009»		75,00 грн	
«Ремонт тракторов»		150,00 грн	
«Современное свиноводство»		79,00 грн	
		Усього	

Скан APN

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

ОВОЩЕВОДСТВО

Передплатний індекс 91120

ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО КРАЇНИ КОРИСНИХ ПОРАД!

ПЕРЕДПЛАТА ТРИВАЄ!

Передплату на журнал ви можете оформити у будь-якому поштовому відділенні України або у відділі передплати ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-68, 499-97-69.

Передплатний індекс 99910
або у комплекті з журналами «Огородник» та «Огородник плюс» за індексами 99999 та 37800

Скан APN

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — суперэлита — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (044) 402-58-00; моб. (066) 212-99-70.

● Высокоурожайный сортовой картофель отечественной и зарубежной селекции (более 50 сортов): Киранда, Спринт, Динар, Лорд, Мустанг, Марабел, Овация, Аладин, Лорет, Тайфун, Куба, Джелли, Полесский источник. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Чернышук Владимир Васильевич, ул. Житомирская, 9а, кв. 26, пгт Чуднов, Житомирская обл. Тел. (97) 571-73-55.

● Томаты (330) всех сроков созревания, низкорослые, высокорослые, сердцевидные, масса плодов от 10 до 1000 г. Огурцы, перец, тыкву, арбуз и др. Македон Савелий Петрович, ул. Крылова, 12, г. Киев, 02088.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные, на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Большую коллекцию томатов (тяжеловесы, цветные, экзотичные, от "Сибирского сада"), пищевые сладкие тыквы длительного хранения, тыквы-гиганты, картофель и другие овощи, гиппеаструмы, гладиолусы. Конверт с марками за 2 грн — цветной каталог и одна упаковка семян томатов (Малиновый охотник). Колодько Александр Николаевич, ул. Ленина, 26, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел. (97) 862-05-02.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com.

● Семена томатов (более 500 сортов), перцев разных окрасок (100), физалиса (12), баклажанов (22), огурцов (65), тыквенных (100 сортов, от мини до 100-килограммовых), лекарственных (25), цветов (50), астр (60), экзотов: люфы, чуфы, момордики оранжевой и красной, трихозанта (змеиный огурец), циклантеры, лагенарии (4) и др. Конверт с марками за 1,80 грн. — каталог. Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307.

● Большой выбор семян томатов, перцев, цветов и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Семена томатов различной формы и окраски в т. ч. из серии "Сибирский сад" и "Утиная история" (Утя, Рыжик, Выскочка, Удачный, Каротинка), а также семена огуцов, перца, тыквенных, лекарственных, цветов. Конверт — каталог. Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005.

● Семена стевии, помидоров, огурцов, перца, салата Рукола, шпината Утеуша (Румекс К-1), ОК-2, ревеня, расторопши пятнистой, нута, маша, луковицы индийского лука, 5-летние корни солодки голой, клубеньки стахиса. Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703.

● Семена суперранних сортов томатов: Тайяна, Санька, Ляна, Флора, Кибиц, Жаворонок; долго хранятся: Каменный цветок, Жираф, а также семена дыни, огурцов, тыквы, чуфы и т. д. Конверт — каталог. Марченко Нина Александровна, пер. Боровиковского, 5, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

● Семена томатов, перца, баклажанов, огурцов, фасоли, кукурузы, арбузов, дынь, а также комнатных овощей и др., всего более 1000 сортов. Конверт с марками за 2 грн — каталог и пакет семян. Семикопный Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

● Новую интересную коллекцию семян овощей (964 сорта). Конверт с марками за 2 грн — каталог и три пакета семян. Смирнова Лидия Васильевна, с. Пронозовка, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39040.

● Картофель, георгины, саженцы деревьев, кустарников в т. ч. черной смородины (Краса Львова, Лыбидь, Зеленоплодная), травянистые растения (декоративные, лекарственные, технические и др.). Конверт — каталог. Матлай И. И., ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80601.

● Высококачественный посадочный материал винограда из коллекции более 150 сортов. Для начинающих — два саженца популярных Аркадии и Кодрянки. Конверт — каталог. Мерцалов Владимир Константинович, а/я №1-тандем, г. Орехов-2, Запорожская обл., 70502. Тел.: (6141) 4-20-10, (50) 260-20-48. E-mail: djana.vin@mail.ru

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда и ГФ селекции Капелюшного, Крайнова, Загорулько: Виктор, Преображение, граф Монте-Кристо, Юлиан, Парижанка, Румба и т. д. (150 наименований). Тимошенко Виктор Васильевич, ул. Тельмана, 90, с. Павловка, Марьинский р-н, Донецкая обл., 85672. Тел. (67) 625-77-75.

● Земляника садовая крупноплодная: шпалерная, сверхранняя, розовоцветная, ампельная, ремонтантная, нейтрального дня. Лучшие сорта крупноплодной малины. Саженцы, черенки лучших столовых, технических, бессемянных сортов винограда. Лимонник китайский, фундук, крыжовник, ежевика бесшипная, смородина, голубика канадская, жимолость. Конверт — каталог. Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118.

● Более 50 сортов земляники, от простых до элитных: Ольвия, Кама-72, Ларами, Хоней, Чендлер; ремонтантную: Королева Елизавета, Елизавета 2, Клеттер Стар, Гигант, Профьюжен, Референта, Роуз Глоу, Желтое чудо и др. Малину, смородину, крыжовник. Сортность гарантирую DVD — цветной каталог. Коваленко Наталья Александровна, ул. Мира, 15, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел. (50) 612-66-45.

● Саженцы лучших сортов малины (Патриция, Краса России, Феномен, Болгарский рубин и др.), крыжовника (Русский, Зеленый дождь, Плодородный, Сливовый и др.), смородины (Лелека, Говтва, Памятная, Фараон, Сокровище и др.). Семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог. Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru.

● Большой выбор саженцев лучших крупноплодных сортов ягодных культур: земляники, малины, смородины, крыжовника, винограда. Конверт — каталог. Сторчак Лариса Александровна, ул. Гагарина, 28, кв. 33, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел.: (5366) 2-46-12, (95) 564-07-05.

Скан APN

● Саженцы яблони, смородины, клубники (земляники), хвойных, малины (свыше 120 сортов). Начинающим — рекомендации. Фермерам — специальное предложение. Качество и чистосортность гарантирую. Экспресс доставка по Украине. Хохлов Сергей Анатольевич, ул. Пограничная, 4, г. Красный Луч, Луганская обл., 94504. Тел. (67) 398-41-80 (звонить после 21-30).

● Элитные саженцы клубники постоянного плодоношения (Чудо Мира, Королева Елизавета), одноразового плодоношения (Ольвия, Редгонтлет (Англия), Черный Принц). Войтюк Лидия Леонидовна, ул. Некрасова, 10, г. Первомайск, Николаевская обл., 55200. Тел. (67) 688-94-50.

● Саженцы земляники садовой нейтрального дня (Альбион, Иви-II, Королева Елизавета II), разового плодоношения (Розанна киевская, Престиж, Незабудка и др). Семена сверхранней сахарной кукурузы Мираж и суперсладкой Айова Свит, уникальной зерновой кукурузы-гиганта, тыквы Квинтл, кавбудека, томатов, перцев, баклажанов, астр разных цветов (Лорд, Английская королевская). Саженцы лучших сортов черной смородины, яблонь (осень 2010 г.). Конверт — каталог. Мельник Валерий Иванович, с. Чернявка, Оратовский р-н, Винницкая обл., 22612. Тел. (95) 786-60-35.

● Саженцы новейших сортов смородины, малины обычной и ремонтантной, крыжовника, жимолости, актинидии, ежевики, земляники, американской песчаной вишни, сладкой калины. Клематисы, самшит, туи, можжевельники, розы плетистые, каприфоль, калина Бульденеж, декоративные ивы, большой выбор почвопокровных, альпийских и др. многолетних красивоцветущих растений. Узенков Михаил Петрович, а/я 1066, Харьков, 61168. Тел.: (57) 758-32-84, (97) 599-28-51.

● Привитые и корнесобственные саженцы новых сортов винограда. Урожайные сорта картофеля разных сроков созревания + агротехника. Крупноплодные сорта садовой земляники (клубники) разового плодоношения и нейтрального светового дня (Королева Елизавета, Роуз Глоу). Курилин Александр Валентинович, ул. Куйбышева, 41, кв. 33, г. Токмак, Запорожская обл., 71709. Тел.: (6178) 4-22-01, (67) 617-20-88.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книгу "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Саженцы крупноплодных сортов персиков, нектаринов, инжирных сортов зарубежной и отечественной селекции, а также других плодовых культур по каталогу. В коллекции более 100 сортов. Отправляю разными видами транспорта по Украине, а также почтой. Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел. (067) 981-52-55.

● Большой ассортимент саженцев: клубника, малина, смородина, виноград, лимонник, актинидия, розы, клематисы, лилии и т. д. Конверт — каталог. Хоменко Павел Павлович, ул. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов, Киевская обл., 08700. Тел. (99) 138-06-36.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т. ч. с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел. (096) 771-24-75.

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда новой селекции (Богатяновский, Благовест, Антоний великий, Памяти хирурга, Ланселот и др.). Урожайные крупно-ягодные сорта земляники (Женева, Эльвира, Чамора Туруси, Клеттер Стар, Гигант 200, Раймона, Елизавета II, Морской пейзаж). Конверт — каталог. Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (622) 97-18-57, (95) 380-82-62.

● Все о саде на DVD (посадка, обрезка и т. д.). Все о цветах на DVD (семена, посадка и т. д.). Все о томатах на DVD. Лекарственные растения и их применение (фильм на 3-х дисках). Сорокин В. Г., пр. Химиков, 36, кв. 27, г. Северодонецк, 93401. Тел.: (6452) 6-21-57, (66) 967-92-45.

● Посадочный материал альстремерии. Ягьяев Шавкат Исмаилович, ул. Первомайская, 34, пгт Кировское, Кировский р-н, АР Крым, 93700. Тел.: (6555) 4-37-61, (95) 015-73-88.

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с новинками 2009 г. и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Фотоальбом Е. Коршуновой № 4. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06.

● Семена (теперь), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (95) 178-76-14.

● Посадочный материал: суперранняя ромашка крупная (до 20 см в диаметре); королевская ромашка, махровая, поздняя и другие, а также георгины, маргаритки, примулы, хризантемы, розы, клубника, земляника, малина. Каталог — в вашем конверте. Безъязычный Павел Павлович, ул. Литвиненко, 23/6, г. Винница, 21018. Тел.: (067) 275-66-75, (097) 953-31-22.

● Почтой — канны, лилии, тюльпаны (100 сортов, 15 махровых), нарциссы (12 сортов, 6 махровых), гиацинты. крокусы, пионы, хосты, астры многолетние, лаконос и др. Малину, землянику садовую, в том числе постоянного плодоношения, с розовыми цветками. Стрелкующийся чеснок. Для бесплатных каталогов — подписанный конверт с марками за 1,90 грн. Солдунова Мария Гавриловна, ул. Новая, 7, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (472) 34-23-21, (96) 900-95-99.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru.

● Пионы: шедевры мировой селекции (весной, осенью). Тюльпаны: Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (6454) 9-33-13, (99) 973-50-16.

● Георгины срезочных сортов (378). Конверт с маркой за 1,90 грн — каталог. Хрущ Лариса Ивановна, ул. Лотиковская, 4, Перевальск 1, Луганская обл., 94301. Тел. (50) 819-44-39.

● Посадочный материал альстромерии. Сорт Регина, цвет розовый. Звонить после 1700. Людмила Александровна. Тел. (67) 794-01-47.

● Саженцы и семена многолетних цветов и декоративных кустарников, гортензий, хризантем. Конверт — каталог. Кожухарь Неонила Григорьевна, ул. Стуса, 4, г. Кицмань, Черновицкая обл., 59300. Тел. (95) 502-78-57. E-mail: neonila 1162@mail.ru

Скан APN

● Георгины голландской селекции. Луковицы гименокаллиса. Пионы — новинки селекции. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (67) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Маточники хризантем (более 30 сортов), луковицы и детки тюльпанов (20 сортов). Семена цветов: агератум, сальвия, бархатцы, майоры, дельфиниум, окопник, хосты, лекарственная ромашка и др. Семена томатов. Капелюшная Светлана Дмитриевна, ул. 40 лет Победы, с. Дмитрушки, Уманский р-н, Черкасская обл., 20332. Тел. (96) 239-30-01.

● Георгины зарубежной и отечественной селекции. Георгины на срез, для создания букетов. От маленьких помпонных, средних шариковых, анемоновидных, нимфейных до огромных декоративных и кактусовых, а также бордюрные сорта. Каталог — в вашем конверте. Мартынюк Елена Николаевна, ул. Кл. Прядко, 14, г. Брянка, Луганская обл., 94100. Тел.: (6443) 5-15-87, (243) 5-15-87.

● Изысканная коллекция прекрасных лилий Ор, ЛА, ОТ, Триумфатор (высотой 1 м, крупные цветы). Гиацинты (12) оранжевые, малиновые, желтые, бордо. Кисилева И. А., ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71100.

● Коллекцию сенполий, глоксиний. Листовые черенки, клубни. Конверт — каталог. Колесникова Светлана Григорьевна, ул. Матросова, 5, г. Кролевец, Сумская обл., 41300. Тел. (96) 590-52-65.

● Посадочный материал канн, хризантем. Конверт — каталог. Булгакова Наталья Петровна, ул. Осипенко, 90/41, г. Мелитополь, Запорожская обл., 72313. Тел. (67) 304-20-33. E-mail: onix.melita@mail.ru.

● Ирисы зарубежной селекции (460 сортов). Каталог вышлю в вашем подписанном конверте. Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202. Тел.: (5161) 7-23-20, (96) 429-10-49.

● Георгины, многолетники, ирисы, гименокалис, канны, маточники хризантем, семена цветов. Конверт — каталог. Моторная Виктория, ул. Шаповаленко, 135, с. Калиновка, Жовтневый р-н, Николаевская обл., 57212.

● Новейшие голландские сорта лилий для сада, на выгонку и на срез: азиаты, ЛА-гибриды, ЛО-гибриды. Кожуховский Александр Павлович, пр-т Броварской, 20, г. Киев, 02089. Тел.: (44) 544-92-67, (097) 622-28-73.

● Луковицы, детку гладиолусов, тюльпанов. Конверт за 2,50 грн — каталог. Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001.

● Укорененные черенки хризантем: мультифлора, веточные, крупноцветковые на срез, более 60 сортов. Хома Анна Ивановна, ул. Садовая, 4, с. Охримовцы, Виньковецкий р-н, Хмельницкая обл., 32522. Тел. (96) 745-05-12.

● Высокие бородатые ирисы (150 сортов), пионы садовые (20 сортов). Каталоги — в вашем конверте с маркой за 2 грн. Музычук Николай Иванович, с. Юльевка, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70434.

● Большой выбор посадочного материала: георгинов, хризантем, ирисов, лилейников, тюльпанов, нарциссов, пионов, многолетних растений. Каталог — в вашем конверте. Колесниченко Николай Владимирович, ул. Легейды, 35, с. В. Сорочинцы, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37645.

Подворье

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Молодняк кур голландской породы шавер мясо-яичного направления. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (432) 26-16-19, (93) 757-35-28.

● Гусей (холмогоры, комогоры), красных мускусных индоуток, карликовых кур, палевых орпингтонов, пуховых кур и другие экзоты. Макаренко Александр Федорович, ул. Кирова, 16, с. Любарцы, Бориспольский р-н, Киевская обл., 08360. Тел. (67) 753-09-43.

● Кур орпингтон (палевый, черный), юрловкая голосистая. Яйцо, цыплят. Тарасенко Вадим Тихонович, ул. Якира, 51, г. Славянск, Донецкая обл. Тел. (6262) 3-50-17, (66) 572-00-96.

● Кроликов пород: калифорнийские, серебристые, (молодняк и подрощенные). Тимофеева Светлана Владимировна, ул. Вечерняя, 11, г. Севастополь, 99018. Тел.: (692) 63-32-11, (95) 304-05-21.

● Пчелопакеты, матки Украинской степной породы, маточное молочко, масло прополисное. Изготовляю: ульи, рамки, кормушки, сушки и др. Топольницкий Станислав, Киевская обл. Тел.: (66) 709-65-92, (44) 251-04-71.

● Мицелий гриба вешенка и шампиньона. Старостин Артем Константинович, ул. Лермонтова, 12, кв. 1, г. Новогродовка, Донецкая обл., 85483. Тел. (99) 424-39-71.

Скан APN

ТОВ «ЕКСПОСЕРВІС» запрошує
м. Харків, Палац Спорту (ст.м «Маршала Жукова»)

6-та спеціалізована виставка
Фермерське господарство
18-21 лютого

13-та спеціалізована виставка-ярмарок
Сад-Город
18-21 лютого

20-та спеціалізована виставка-ярмарок
Котеджне будівництво. Озеленення та благоустрій
25-28 лютого

Тел./факс: (+38057) 758 70 30
758 72 30, 758 70 29
www.expos.com.ua
e-mail: expo@kharkov.ukrtel.net

ЭкспоСервис Харьков

Дорогие читатели!

Если вы увлеченный огородник, садовод или цветовод, – расскажите нам о своей любимой культуре, поделитесь своими достижениями, научите тех, кто делает первые шаги в работе на земле, как получать такие же высокие урожаи, выращивать прекрасные цветы и вкусные плоды.

Вы умеете делать приспособления, с которыми работа на участке приносит удовольствие, или построили беседку невиданной красоты, — **напишите об этом, пришлите чертежи и фотографии, а мы опубликуем их в журнале.**

Только все вместе мы можем добиться успеха!

Ждем ваших писем, советов и фотографий по адресу: редакция журнала "Огородник", ул. Тургеневская, 38, Киев, 01601.

Обязательно указывайте контактный телефон.

NOVUS ORSUS Український клуб аграрного бізнесу
Об'єднання заради успіху!

AgriEvent
Професіонали івент та конференц сервісу для агробізнесу

За підтримки Міністерства аграрної політики України

«Комерційне плодоовочівництво, квітництво та озеленення в Україні»

м. Київ, 25 лютого 2010 року

- *Глобальний розвиток на ринку плодоовочівництва, квітництва й озеленення*
- *Політика в галузі плодоовочівництва в Україні*
- *Виробництво продуктів садівництва в Україні (квітів, овочів, фруктів, картоплі, вирощування дерев та кущів). Споживання і потенціал ринку*
- *Зовнішня торгівля плодоовочевою продукцією*
- *Техніка для вирощування овочів та фруктів*
- *Сучасний захист рослин у плодоовочівництві*
- *Ринок овочів і фруктів, декоративних дерев і кущів, квітів. Прогноз на 2010 рік*
- *Фінансування плодоовочівництва в Україні*
- *Роздрібний попит та вимоги*

За додатковою інформацією звертайтесь
за телефонами: 067 656-83-32, 044 238-05-40, 044 236-62-56;
e-mail: info@agrievent.com.ua www.agrievent.com.ua www.agribusiness.kiev.ua

Генеральний інформаційний партнер: Аграрний тиждень. Україна
Ексклюзивний інформаційний партнер: Овощи и фрукты
Офіційний інформаційний партнер: Журнал Agroexpert
Спеціальні інформаційні партнери: Пропозиція; Овочівництво
Інформаційні спонсори: АгроБізнес; Хімія Агрономія Сервіс; Огородник; Реклама на село; Агро Партнер Україна; Зерно; Профіль; Каталог садовая индустрия; Flower Show; Українські новини

Скан APN

ПРОВАДО®

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ТА ПІДЖИВЛЕННЯ ВАШИХ КВІТІВ

Провадо® — це комбіновані інсектицидні палички, які захищають декоративні рослини від шкідників та забезпечують їх основними поживними речовинами.

Провадо® використовується на:

декоративних рослинах, що вирощуються у грунті, проти сисних шкідників, таких як білокрилка, щитівки, червеці, попелиці, клопи, цикади, трипси,

декоративних рослинах, що вирощуються у гідропонній культурі, проти попелиць та білокрилки

у житлових та офісних приміщеннях, а також у зимових садах.

Білокрилки

Щитівки

Червеці

Попелиці

Клопи

Цикадки

Захист від шкідників

При наявному ураженні, препарат діє проти попелиць вже через 3–4 дні, а проти білокрилок – через один тиждень. Також проти щитівок та червеців інсектицидна дія проявляється через декілька днів. Проте, видиму дію (висихання шкідників) можна спостерігати лише через три тижні.

Обробку проти білокрилок, щитівок та червеців у разі необхідності, слід повторити приблизно через шість тижнів.

Завдяки системній дії, діюча речовина розповсюджується після засвоєння через коріння по всій рослині.

Таким чином охоплюються також шкідники, що живуть приховано. Продукт має істотну тривалість дії до 10 тижнів і гарно переноситься рослинами.

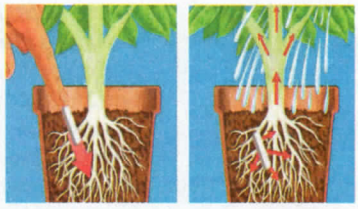
Дія у якості добрива

Розчинення палички після поливу спричиняє тривале забезпечення рослини поживними речовинами (азотом, фосфором, калієм та магнієм) через корені.

Починати застосування **Провадо®** слід тоді, коли з'являються перші симптоми ураження шкідливими організмами.

Щоб полегшити роботу, спочатку слід зволожити землю, а потім за допомогою олівця, або іншого засобу доставити паличку в кореневу зону рослини (мал. 1). Наприкінці слід гарно полити грунт водою.

Щоб полегшити роботу, спочатку слід зволожити землю, а потім за допомогою олівця, або іншого засобу доставити паличку в кореневу зону рослини (мал. 1). Наприкінці слід гарно полити грунт водою.


Мал. 1

Рослину із гідропонним внутрішнім горщиком слід підняти і покласти паличку у наявну воду, після чого знову вставити рослину в зовнішній горщик.

У разі необхідності обробку слід повторити! Норма використання: 1 паличка на літр грунтосуміші, із гідропонною культурою 1/2 палички на літр субстрату.

Рослини в грунті	
Діаметр горщика	**Кількість паличок**
до 10 см	0,5
до 13 см	1
до 20 см	2-3
до 25 см	3
до 27 см	4
до 32 см	5
Рослини в гідропонній культурі	
Діаметр горщика	**Кількість паличок**
<15см	0,5
від 15 до 22 см	1
від 22 до 35 см	2
>35 см	3

У чому полягає унікальність Провадо?

- **Надзвичайно висока ефективність проти шкідників кімнатних рослин.**
- **Унікальна препаративна форма, що поєднує захист від шкідників та підживлення рослин.**
- **Малотоксичний для користувача та навколишнього середовища.**

www.zelenysvit.com

Bayer Garden
Ми допоможемо.

Байєр Гарден

Скан APN

Дизайн усадьбы

Кавалерийская звезда

Мое увлечение гиппеаструмами началось совсем недавно: ко мне случайно по обмену попало несколько луковиц этого растения. Луковицы были небольшие, поэтому о цветках не было и мысли. Каково же было мое удивление, когда одно растение все же выбросило небольшую стрелку. Цветок был тоже небольшой, но очаровательный! Тот, кто однажды вырастил это чудо, и любовался растением во время цветения, больше не в силах расстаться с ним. Так случилось и со мной: моя коллекция гиппеаструмов начала стремительно расти. И чем больше становилось растений, тем больше я испытывала "информационный голод". Думаю, так происходит со многими, поэтому хочу поделиться с читателями своими знаниями (теми, которые я "откопала" в различных источниках, и полученными в результате собственного опыта) об этом интересном растении.

Название рода — Hippeastrum происходит от греческих слов hippeos — "кавалер" и astron — "звезда", что и отразилось во втором названии растения: "кавалерийская звезда", или "кавалер среди звезд". Род гиппеаструм принадлежит к большому семейству амариллисовых (Amaryllidaceae). Гиппеаструм очень часто ошибочно называют амариллисом, хотя эти два растения, внешне очень похожие, имеют четко выраженные как биологические, так и морфологические отличия. Родина амариллиса — Южная Африка. Гиппеаструм же был завезен в Европу в числе первых декоративных растений из тропических районов Центральной и Южной Америки в 1693 г. А в 1753 г. Карл Линней присвоил растению родовое название амариллис из-за внешнего сходства с африканским амариллисом (Amaryllis belladonna). Этот выходец из Южной Африки — пустыни Кару был завезен в Европу почти одновременно с гиппеаструмом. Красивые и необычные растения нашли много поклонников, которые выращивали их с большим удовольствием. Среди энтузиастов разведения и гибридизации оказался английский цветовод и ученый Уильям Герберт. Именно он выяснил, что южно-американские виды довольно легко скрещиваются между собой, но скрестить их с южно-африканским видом невозможно. Более глубокое изучение строения этих растений показало, что структура плодов и семян у них различная. Герберт пришел к выводу, что Линней допустил ошибку, объединив эти два растения, и предложил в 1821 г. новую систему классификации, оставив в роду амариллис всего один вид — африканский амариллис, а все американские отнес к новому роду, которому дал название гиппеаструм. А в 1963 г. была создана специальная комиссия по вопросу о путанице с названиями этих растений, которая сделала окончательный вывод: гиппеаструм и амариллис — два разных рода. Но путаница происходит до сих пор, поэтому попытаюсь охарактеризовать оба эти растения, так как различий все-таки достаточно много.

У **амариллиса** листья шириной 3—4 см, а плотные, заполненные мясистые цветоносы заканчиваются соцветиями из 6—12 ароматных цветков, собранных в щиток. Цветы белого, сиреневого, пурпурного оттенка. Лепестки цветков заострены, луковица удлиненная, регулярно, после цветения, образует много дочерних луковиц (деток). Зрелые семена светло-зеленого цвета. **Цветет амариллис осенью.**

Ремнеподобные листья **гиппеаструма** шире — 6—7 см, длина их достигает 60 см. Цветоносы пустотелые, высотой до 90 см (а некоторые сорта и 1,2 м) и несут 2—6 больших цветков в зонтикоподобном соцветии. Цветы воронкообразные или колокольчатые, диаметром до 18—22 см, трубчатые у основания, полностью лишены запаха, тычинки большие с ярко-желтой или оранжевой пыльцой. Цветовая гамма намного шире, чем у амариллиса: красные, белые, розовые, разнообразных оттенков, однотонные и пестрые. Только синие и голубые оттенки для них не характерны. Длительность цветения каждого цветка — около 5 дней. В срезке при температуре — 18—20 °С цветы стоят 10—12 дней, при более низкой — до 20 дней, не теряя декоративности. Семена темно-коричневые, плоские, дисковидные. Луковица по форме более округлая, чем у амариллиса. Большинство современных высокодекоративных сортов не образуют луковичек-деток или образуют очень мало и нерегулярно. **Цветет гиппеаструм зимой или весной. Хотя его можно "заставить" цвести когда угодно.**

Гиппеаструм — многолетнее луковичное растение. Луковица взрослого растения состоит из 12—24 чешуек (около 30 см в диаметре) с расположенными между ними 3—6 соцветиями, находящимися на разных стадиях развития. На третий год луковица становится половозрелой, то есть в ней формируется соцветие. От момента закладки соцветия до цветения проходит 12—16 месяцев. **При наступлении половой зрелости** наблюдается строгое чередование листьев с за-

Скан APN

мкнутым и незамкнутым основанием (чешуйками). После трех листьев с замкнутым основанием следует лист с незамкнутым, внутри которого формируется соцветие. Каждый месяц растение выбрасывает по одному листу (хотя в период покоя эти листья могут и не показываться наружу). Нетрудно посчитать, что за год гиппеаструм образует 3 соцветия, но для того чтобы зацвело даже одно, нужно выполнять некоторые требования. Главная задача — обеспечить растение питательными веществами и не дать луковицам уменьшиться в размерах. Мельчают они при плохом освещении, при образовании чрезмерного количества деток или при слишком обильном цветении. Компенсировать потерю массы луковицей во время цветения можно только регулярными минеральными подкормками.

После наступления половой зрелости у гиппеаструма из года в год повторяются все циклы его развития: во время цветения и в начале усиленного роста листьев активно расходуется запас питательных веществ в наружных чешуйках, а диаметр луковицы уменьшается. Затем, во время вегетации растений, основания ассимилирующих листьев начинают быстро утолщаться, закладываются новые листья в почке возобновления и диаметр луковицы значительно увеличивается. Все эти процессы в условиях оранжерейной культуры идут непрерывно.

Выращивать гиппеаструм можно любым из способов: в почве (в горшках на подоконнике с пересадкой на лето в грунт) и на гидропонике; без периода покоя (постоянно с листьями); как выгоночную культуру (после выгонки луковицу выбрасывают).

Цветение гиппеаструма зависит от агротехники: времени посадки луковиц, температуры в помещении. Регулируя сроки периода покоя и температурный режим, можно добиться цветения в любое время года. Поскольку в комнатных условиях обычно нельзя регулировать температурный режим, то расскажу, как можно добиться цветения гиппеаструмов сменой режима полива и выполнением нескольких несложных операций.

Чтобы растение накопило достаточно питательных веществ, необходимых для цветения, вегетация в условиях Украины должна длиться 6—8 месяцев. **Уход в период вегетации** заключается в систематических прополках и рыхлении грунта, поливах и подкормках жидким органическим или полным минеральным удобрением. Оптимальное соотношение элементов в удобрении: азот — 14%; фосфор — 10%; калий — 27%. Концентрация удобрения — 20 г на 10 л воды, частота подкормок — 1 раз в 10 дней.

Для пригодности луковиц в дальнейшем к выгонке и получения цветения **в определенные сроки после вегетации им необходим период относительного покоя** (8—9 недель). В это время температура должна быть около 13—17 °С, а растения совсем не обязательно выносить в темное место. Уход заключается в своевременном удалении засохших листьев. Полив сокращают до минимума, лишь бы не пересохли корни, поскольку они многолетние. Допускается хранение луковиц в прохладном месте (9 °С) без посадки в грунт. Следует помнить, что, в отличие от тюльпанов, гиацинтов и других луковичных, луковицы гиппеаструма в период покоя не теряют своего мясистого корня, но даже незначительное его повреждение резко ухудшает вегетативный рост и генеративное развитие. Поэтому при выкопке, пересадке и хранении растения важно сохранить корневую систему неповрежденной.

После завершения периода покоя луковицу гиппеаструма нужно вынуть из горшка и тщательно очистить от гнилых корней, старых высохших чешуек, обработать слабым раствором марганцовки и посадить в новый грунт. Почвосмесь должна быть средней плотности, с кислотностью pH 6—6,5. Ее составляют из равных частей перегноя, дерновой, листовой земли, торфа и песка. Емкость для высадки луковицы не должна быть слишком большой: от луковицы до края горшка — не больше 2—3 см. В слишком просторной посуде растения долго не цветут. Луковицу высаживают так, чтобы треть ее находилась над субстратом. Дренаж обязателен! Если луковица хранилась без грунта, ее необходимо очистить от старых чешуек, замочить в дезинфицирующем растворе, а перед посадкой донце с корнями поместить на несколько часов в емкость с теплой водой. Высаживая луковицы с интервалом в две недели, вы добьетесь цветения гиппеаструмов в течение всей зимы.

В **начальный период выгонки** их поливают умеренно. Избыточная влажность почвы, особенно зимой, в сочетании с пониженной температурой вызывает отмирание корней,

Скан APN

распространение различных грибных болезней. Если же температура высокая, а полив начинается до появления цветоноса, то можно вызвать нежелательный рост корней и листьев в ущерб развитию цветков. Полив начинают, только когда цветочная стрелка достигнет в высоту 3—5 см. От момента появления стрелки до цветения проходит 33—50 дней. При выходе бутонов из прицветных листьев или луковицы они располагаются сначала вертикально, а потом расходятся горизонтально, и цветок раскрывается. В период роста цветоноса, до распускания цветков, горшок с растением периодически поворачивают вокруг оси, чтобы цветонос не искривлялся в одну сторону. Если в помещении тепло, то цветонос и бутоны ежедневно опрыскивают теплой водой. Для гиппеаструмов в период роста цветоноса рекомендуется температура 20—24 °С. Цветение длится от 5 дней до двух недель, в зависимости от количества цветков в цветочной стрелке. Ин-

тенсивность и длительность освещения на данном этапе не влияют на время цветения гиппеаструма. Чтобы продлить цветение, после распускания первых цветков его переставляют в более прохладное место. Цветоносы лучше не срезать сразу после цветения, а дать им завянуть на растении, тогда часть питательных веществ вернется в луковицу.

После цветения у гиппеаструма наступает период интенсивного роста листьев и накопления необходимого запаса питательных веществ для формирования цветоносов следующего года. В этот период растение либо высаживают в грунт (теплица, оранжерея, сад), либо оставляют расти в горшке. Но обязательно обеспечивают усиленный уход — регулярные подкормки с повышенным содержанием калия. Чем больше листьев образуется на растении во время вегетации, тем больше цветоносов будет заложено. Активный рост листьев отмечается 2 раза в год: ранней весной или зимой, после цветения и летом в конце июня — июле. Потом старые листья увядают, их обрезают или укорачивают. На этом жизненный цикл гиппеаструма заканчивается, снова наступает период покоя.

Гиппеаструм физиологически нетребователен к периоду покоя и может цвести дважды, а то и трижды в год. Его **можно выращивать и без периода покоя**. Тогда растения выдерживают на протяжении всего года (на подоконнике окна

южной ориентации) в теплой комнате, регулярно поливают и подкармливают. При таком содержании цветение происходит нерегулярно и непрогнозированно, но листья не теряют своей красоты в течение всего года.

Единственное, что может огорчить как любителя, так и профессионала — болезнь зеленых питомцев. Одна из наиболее распространенных и самых опасных болезней для гиппеаструмов — **стагоноспороз, или красная гниль, луковиц,** или "красный ожог", который вызывается грибом Stagonospora curtisii. Она характеризуется появлением на листьях, корнях, цветоносах и луковицах красных штрихов, пятен, трещин, цветочная стрелка становится короче. Развитию болезни способствует повышенная влажность, недостаточное проветривание (застой воздуха в помещении), плотная почва, избыточное содержание азота в субстрате, глубокая посадка луковиц и др. Для профилактики этой болезни, наряду с исключением вышеуказанных факторов, необходима регулярная обработка почвы и растений фундазолом (0,2 %), топсином (0,1 %) и другими фунгицидными препаратами. Но если все же болезнь поразила ваше растение, можно даже очень сильное поражение попытаться вылечить следующим комплексом мер. Вытряхнуть растение из горшка, удалить верхние сухие чешуйки, а также все больные. У более-менее здоровых вырезать все очаги инфекции до здоровой ткани. Обрезать все отмершие корни. Если растение находится в состоянии роста, укоротить листья. Подсушить обработанную луковицу в течение 5—7 дней. Обработать ее перед посадкой раствором фундазола (можно ограничиться поверхностным опрыскиванием 0,2%-ным раствором). Посадить луковицу в новый субстрат, исключив из него перегной и добавив измельченный сфагнум, так, чтобы вся луковица оказалась над почвой. В земле оставляют только донце и корни. Это позволит следить за состоянием луковицы и вовремя обрабатывать в случае рецидива заболевания. Субстрат как следует полить раствором фундазола. Полив — минимальный, вода ни в коем случае не должна попадать на луковицу!

На растениях гиппеаструма могут также появляться **трипсы, различные виды клещей, щитовка, тля, червецы**. Для их уничтожения используют 0,1%-ный раствор актеллика, 0,2%-ный рогор, 0,3%-ный карбофос и другие препараты.

Но помните: лучше перестраховаться в борьбе с инфекцией или даже отказаться от больного растения, пусть даже любимого, чтобы не заразить всех остальных питомцев!

Марина БОРОДИНА

Скан APN

НАДІЙНА КОМПАНІЯ!

тел./факс: (044) 501-12-13 | www.cst-seeds.com

КНТ

НАСІННЯ КВІТІВ

ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА

ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА

Агріфул	Фульвієві кислоти. Кореневий біостимулятор
Текамін Раіс	Укорінювач на основі амінокислот, мікроелементів і екстракту морських водоростей
Текамін Макс	Біостимулятор з високою концентрацією вільних L-аміно-кислот рослинного походження

ПРИРОДНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

AgriTecno® Fertilizantes
www.agritecnofertilizantes.com

КНТ

Скан APN

Солнечные цветы

В этот раз я хочу рассказать о бархатцах. Да-да, о самых обыкновенных бархатцах. Ведь этот цветок — типично украинский, традиционный и такой родной для всех нас. И пусть вас не сбивают с толку его научные названия "американские/африканские бархатцы" или "французские бархатцы". Их еще называют тагетес, это ботаническое название. Для украинцев этот цветок — свой. Его можно встретить буквально в каждом дворе, у школы, детского сада. Бархатцы — это символ Украины. Я думаю, все помнят слова из украинской народной песни "Чорнобривців насіяла мати у моїм світанковім саду". Неприхотливые "чорнобривці" полюбились нашему народу издавна. Чем же они хороши?

Прежде всего, бархатцы — солнечные цветы. Теплые, уютные, золотистые и желто-оранжевые расцветки, иногда в сочетании с бордово-коричневыми оттенками, заряжают энергией, радуют глаз. Они брызжут весельем и замечательно смотрятся на клумбах как самостоятельная культура, так и в сочетании с другими декоративными растениями. В природе нет бархатцев холодных оттенков, а бывают только теплые, согревающие душу, солнечные бархатцы. За что мы их и любим.

Во-вторых, бархатцы многообразны, они имеют несколько разновидностей.

Американские или, как их еще называют, африканские бархатцы — это известные всем крупные махровые шапки лимонно-желтого, желтого, оранжевого и даже кремово-ванильного цвета. Некоторые сорта в стадии созревания имеют зеленоватую сердцевинку. Выглядят американские бархатцы роскошно, пышно и презентабельно. Если рассмотреть шапку вблизи, поражает идеальная структура цветка, изящество и деликатность его строения.

Французские бархатцы — традиционные низкорослые махровые или одинарные цветы. Здесь возможны различные комбинации цвета в одном цветке: желтые сердцевинки в бордовом оформлении, оранжево-желтые расцветки, лимонно-желтые с бордовыми бусинками, коричнево-желтые цвета, бордовый цветок с желтой каймой по краю, классические оранжевые, желтые, золотые, бордово-коричневые расцветки бархатцев. Очень большой выбор на любой вкус. Такие маленькие солнышки, вызывающие улыбку и теплое к себе отношение.

Триплоидные бархатцы — это гибриды американских и французских бархатцев. Их прелесть в том, что они объединяют в себе размер цветка американских бархатцев-шапок и многообразие расцветок французских махровых бархатцев. Очень интересное и необычное сочетание.

Ну и, в-третьих, бархатцы чрезвычайно неприхотливы в выращивании. Известно ведь, чем менее капризен цветок в уходе, тем более высока вероятность получения положительного результата. Получать красоту при минимальных усилиях и затратах приятно каждому.

Поскольку фаворит нашей семьи — семенная компания "Китано" с ее качественным посевным материалом и широким ассортиментом цветочных культур, то бархатцы мы приобрели по их каталогу. Из американских бархатцев выбрали гибридную серию Кабери, из французских сортовых серий нам больше понравилась махровая серия Наоми, так что взяли на пробу по нескольку разновидностей из этих двух серий.

Также сотрудники компании "Китано" предложили нам испытать новую гибридную серию американских бархатцев Цитрус. Взяли и ее. И, как выяснилось позже, мы совершенно не прогадали.

В пленочных теплицах мы выращиваем томаты как основную культуру. Отличное решение для второго оборота — посадка распикированных бархатцев в пленочные теплицы между рядами томатов. Томаты высаживаем по схеме 35х35х65 см двухстрочной посадкой. Кроме того, что томаты и бархатцы можно выращивать одновременно, есть еще один существенный плюс: они отлично обеззараживают и лечат почву. Так что получаем двойную выгоду от их выращивания в теплице.

Посев проводим в первую неделю февраля. Для этого используем фанерные ящики из-под хурмы или пластиковые тонкие ящики из-под персиков и нектарина. Застилаем их пленкой и проделываем в ней отверстия для оттока лишней воды, а потом наполняем протертыми через 5-миллиме-

Скан APN

тровое сито листьями акации. Заполненные ящики обильно проливаем водой. Затем редко рассыпаем семена бархатцев. Сверху присыпаем их 2-миллиметровым слоем таких же листьев и снова поливаем водой. Оставляем в рассадной теплице с температурой 22—25 °С. Через 3—4 дня появляются всходы. Все бархатцы радуют нас равномерными и дружными всходами, а также высоким процентом всхожести.

После появления всходов нужно следить за состоянием почвы в ящиках и проводить полив так, чтобы верхний слой успевал подсохнуть между поливами. В зависимости от микроклимата в теплице, а также от интенсивности отопления и вентиляции, поливать приходится через 3—6 дней.

Через месяц, в первых числах марта, пикируем рассаду в пластиковые 0,5-литровые (пивные) стаканы, которые наполняем перепревшими листьями акации (но уже не перетертыми через сито, а натуральными сыпучими). Добавляем к листьям навоз-сыпец (хорошо перепревший коровий навоз) в пропорции 1:5 (1 часть навоза к 5 частям листьев). А также высаживаем распикированные растения между рядами томатов в пленочных теплицах.

При последующем выращивании рассады приблизительно один раз в неделю подкармливаем ее комплексным удобрением лифдрип (Leaf Drip) 15-8-25. Всего получается 3—4 подкормки. Также каждую неделю проводим внекорневую подкормку удобрением брексил комби. Полив проводим по необходимости.

К 10 апреля наши бархатцы были готовы к продаже. В это время они представляли собой небольшие компактные кустики с 1—2 цветками каждый. У американских бархатцев **Кабери и Цитрус** сформировались красивые крупные пушистые шапки. Растения Цитруса были высотой 20 см, а изумительная шапка достигала 12—13 см в диаметре. Растения серии Кабери оказались несколько меньше, в высоту 13—15 см, а шапка 7—8 см в диаметре.

Такое различие было высоко оценено покупателями как прекрасная возможность комбинировать их по своему вкусу и создавать свой индивидуальный дизайн клумбы. Все старались купить растения из обеих серий с тем, чтобы высадить более высокий и крупный Цитрус по центру пятачком, а вокруг обсадить его более низкими растениями Кабери. Либо по другой схеме. Надо признать, что шикарные, красиво оформленные шапки никого не оставили равнодушными и пользовались отличным спросом. А это лучшая награда для нас — производителей цветов.

Французские бархатцы **Наоми** также нас порадовали. Это просто классика жанра. Великолепные махровые цветы с ранним и очень однородным созреванием. Каждая расцветка по-своему хороша. Покупатели с удовольствием брали весь ассортимент. С таким товаром приятно приезжать на рынок. Да и выгодно. Наша самооценка как опытных производителей, которые улавливают все новые тенденции рынка цветов, очень повысилась. Наш труд оценили покупатели, а это очень приятно.

Мы подкапывали растения и фасовали по 5 штук в полиэтиленовые пакетики. В таком виде их охотно покупают, поскольку цена несколько ниже, чем на те, которые продаются в стаканчиках, а качество — отличное. И перед поминальной неделей наши бархатцы продавались нарасхват.

Мы остались очень довольны результатами выращивания бархатцев от "Китано". По-другому и быть не могло. Ведь бархатцы — это беспроигрышный вариант, они всегда актуальны, всегда в моде и пользуются спросом и всеобщей любовью. Тем более, когда семена — от проверенной временем компании, которая никогда нас не подводила.

Кстати, в каталоге компании "Китано" с новинками на сезон 2010 г. мы обнаружили серию триплоидных бархатцев, которые никогда раньше не выращивали, а также другие интересные цветочные новинки. Так что эксперименты с цветком продолжаются. И я не поленюсь рассказать о полученных результатах всем читателям "Огородника".

Будут вопросы по выращиванию — звоните. Подскажем, посоветуем, поделимся опытом.

Элла ДЕМЧЕНКО,
Днепропетровская обл.
Тел. (067) 571 14 90

НАЙКРАЩІ ЧОРНОБРИВЦІ В УКРАЇНІ!

Американські: серії Зефір, Кабері, Цитрус
Французькі: серії Наомі, Карнавал

(044) **332-332-8**
(067) **55-16-555**

KITANO SEEDS

Повний асортимент квіткових культур дивіться на сайті **www.kitanoseeds.ua**

Скан APN

Что нового в "палитре" цветовода?

Дельфиниум

Трудно представить наш дом, усадьбу без цветов, и весь мир природы без цветения. Ни одно творение рук человека не может украсить мир так, как это делают растения. Хрупкое, нежное творение Матери-Природы напоминает нам о времени дня, месяца, года, учит нас чувствовать, слышать, видеть красоту и главное — любить. Жизнь без растений, как и без любви — пустыня.

Оформление цветника — очень увлекательное занятие, которое приносит радость и вдохновение не только от результата, но и от самого творческого процесса. Но для начала нужно определиться с выбором видов и сортов растений, местом их посадки, сочетанием (гармоничным или контрастным) цветов в композиции. Чтобы помочь вам с выбором, хочу рассказать о тех цветах, которые мы выращиваем и любим. Будем рады, если наш рассказ окажется полезным.

Пожалуй, самая большая видовая группа у нас — **гвоздики**. Разнообразие, волшебство красок и впечатлений. Культура эта капризная и недолговечная, требует частого обновления, может, поэтому их семена в магазинах не часто встретишь. В этом году у нас впервые зацвела махровая гвоздика турецкая, или бородатая. Она росла большим пятном 3—4 м в диаметре, создавая прекрасный яркий и пестрый фон для других растений. Это — недолго живущий многолетник, обычно выращивается в двулетней культуре, прекрасный медонос. Её лучше высаживать по краю цветника или дорожек, где постоянно будет присутствовать ее стойкий аромат.

Красиво смотрятся плотные дернинки **гвоздики тянь-шанской**, она и **гвоздика турецкая** — единственные из гвоздик вышли из под снега после прошлогодней зимы в приличном состоянии. Издали привлекает внимание гвоздика пышная, на её тонких ветвистых стеблях, словно стайка диковинных бабочек колышутся на ветру яркие пушистые цветочки. Очень эффектны **гвоздики Альвунда, сорт Чёрное с белым** и серия **Русский размер.** Последняя отличается низкорослостью, крупным немахровым цветком и шаровидной формой куста, гамма расцветок — от белого до тёмно-красного. Но самыми нарядными в этом сезоне оказались гвоздики **Соната и Мулен Руж**. Мулен Руж выделяется удивительной пышностью цветения, компактной, шаровидной формой куста. Соната также дает чрезвычайно обильное цветение, цветки махровые, полумахровые, простые, покрывают почву сплошным ковром.

Водосбор

Гвоздики Альвунда сорт Чёрное с белым

Прекрасно показало себя и семейство лютиковых. Центральная фигура семейства — лютик. **Дельфиниум** и **водосбор** (аквилегия) также из этого семейства. В нашем цветнике водосбор был центральной фигурой. Его махровые формы — наши фавориты. Он прекрасно чувствует себя в полутени, не любит жары. Растение недолго живущее, даёт самосев. Желательно сажать небольшими группами, чтобы пустоты после цветения закрыли другие растения. Цветёт в июне. Растение ядовито, будьте с ним осторожны.

Восхитительное растение **гелениум**. Каждый стебель — целый букет. На рыхлой плодородной земле вырос до 1,5 м в высоту. Гелениум обязательно раз в три-четыре года нужно весной выкапывать, делить на отдельные розетки и пересаживать глубже. Через 3—4 года соцветия мельчают, что и является сигналом к делению.

Красивейший цветок — **рудбекия** волосистая сорта Золотые замки. Отличается продолжительным цветением — с июня по октябрь. Можно сказать, чем ближе к зиме, тем больше цветов.

В тени прижилась подаренная нам **традесканция**. Растение с ползучими облиственными стеблями, листья длинные, мечевидные. Цветёт с июня по сентябрь. Цветки небольшие (диаметр 2—3 см), трехлепестковые, раскрываются постепенно, по 1—3 в соцветии, всего их в соцветии 15—20 шт. С близкого расстояния цветочки просто прелесть.

Ещё одно растение, которое на протяжении десятка лет у нас пользуется всеобщей любовью — это **флокс растопыренный**. Размножается делением кустов. Разрастаясь, образует пышный сплошной цветущий шар небесно-голубых цветов.

Скан APN

Удивительной по красоте может быть и известная всем **космея** (Космос), особенно её махровые формы. Махровая космея от обычной выгодно отличается пышностью, продолжительностью цветения очень крупных махровых и полумахровых цветов. Цветёт с июля до заморозков.

Еще одно небольшое, но красивое растение для клумб, бордюров, альпийских горок — **вероника колосковая** (сорт Розовый гоблин). Соцветие вероники розовое, узкоколосовидное. Растение высотой до 30 см. Цветёт в июле — августе. Многолетник, любит солнечные места, не переносит сырых почв. Размножается черенками, делением корневищ или посевом семян под зиму.

Брахикома иберисолистная — обильноцветущий однолетник. Изящное, сильноветвистое растение высотой до 30 см. Соцветие — бело-розовая ромашковидная корзинка, диаметром до 3,5 см, с зеленой серединкой. Размножается весенним (март—апрель) посевом семян на рассаду. Пригодна для горшечной культуры.

Неоднократно пытался вырастить **гомфрену шаровидную**, но неудачно — высаженные рассадным способом растения приживались, но к зиме в рост не шли. В прошлом сезоне удалось найти много семян, высеял в грунт, взошли густо, позднее засуха частично проредила посев. В начале июля появились первые цветы, и гомфрена пышно цвела до заморозков. Ее можно использовать как сухоцвет. Из литературы узнал, что лучший способ размножения — посев семян на рассаду в марте.

Квамоклит перистый

Многолетней и неслабеющей любовью у нас пользуется вьющееся травянистое растение — **квамоклит перистый**. Однолетнее растение высотой до 5 м, родом из Индии, изумляет своими нежными мелкорассечёнными листьями-пёрышками. Цветки красивые, белые и красные. Цветёт с июля до морозов. Мы выращиваем рассадой, сеем семена в стаканчики.

Незаменим у нас в цветнике **чистец кожистый.** Многолетнее растение высотой 20 см, цветоносы — до 60 см. Цветки невзрачные, цветоносы желательно срезать в стадии бутонизации, а также подрезать стебли по краям посадок. Декоративность растению придают густоопушенные листья. Беловойлочное опушение придаёт им серебристую окраску. Растение неприхотливое, хорошо растёт на солнечных местах, переносит полутень. Размножается семенами, черенками и делением куста.

Космея махровая

Рассказать обо всех наших любимцах на страницах журнала не представляется возможным. Со многими из них вы и сами хорошо знакомы. Если у кого из читателей возникнут вопросы, пишите — отвечу. Только вкладывайте в письмо маркированный конверт с вашим адресом.

Алексей КУЛИК,
ул. Ленина, 67, с. Куземин,
Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752

Автору — приз

Читая журнал "Огородник", каждый раз узнаешь много полезной информации. Особенно радуют статьи, написанные огородниками и цветоводами-любителями, влюбленными в свою землю и в свое дело. Замечательно, что есть люди, которые находят на своих участках место не только для овощных культур, но и для цветов.

ТМ "Професійне насіння", представляющая большой ассортимент садовых цветов из Голландии, приветствует увлеченного цветовода-любителя Алексея Ивановича Кулика. Мы презентуем активному автору журнала "Огородник" семена цветов гвоздики китайской Диана F1, кермека голубого Сюрприз, сальвии Пиколо, лаватеры Серебряный кувшин, годеции крупноцветковой Королевская смесь.

Уважаемый Алексей Иванович, пусть эти цветы пополнят вашу чудесную коллекцию садовых растений и радуют вас своим цветением и ароматом. А собранные сухоцветы и в холодные зимние будни напомнят вам о пленящих красках лета.

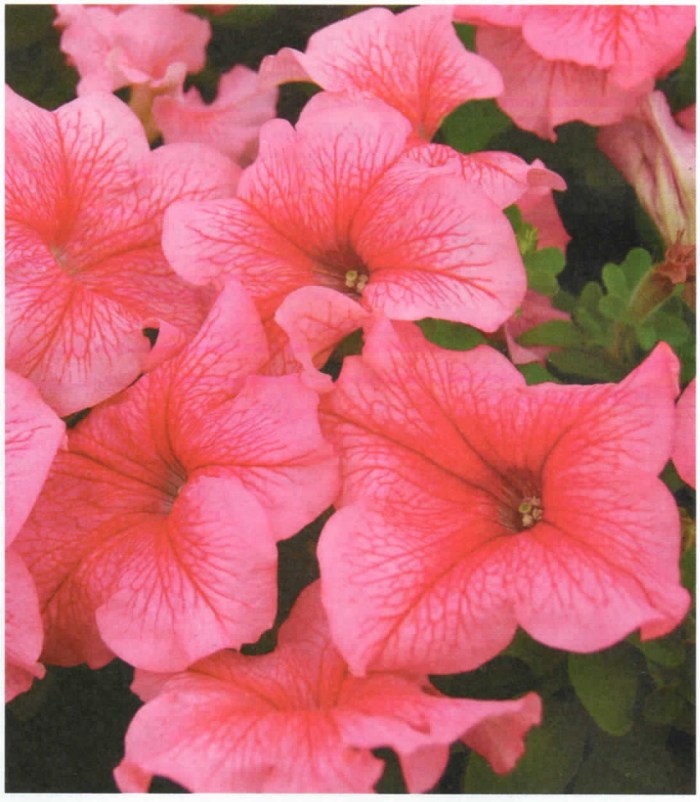
Скан APN

Достойное украшение

Горожане, у которых есть дачи, сельские жители или владельцы загородных домов — все стараются украсить свои усадьбы цветами. Только цветы дарят ни с чем несравнимую радость, наполняют жизнь яркими красками и благоуханием. Чтобы ваши палисадники, цветники, балконы или террасы радовали вас с ранней весны до поздней осени, об их оформлении надо позаботиться уже теперь, в феврале. Самое время высевать рассаду петуний, бальзаминов, гвоздики китайской, пеларгонии. Они станут великолепным украшением усадьбы, если высадить их в передвижные и подвесные цветочницы.

Особого внимания заслуживают гибриды цветов голландской компании "Хем Женетикс" и "Хем Заден", которую представляет наша торговая марка "Професійне насіння".

Петуния — одна из самых модных и популярных культур в сегодняшнем садовом дизайне. Это и неудивительно. Своим обильным цветением и разнообразием красок она поражает и привлекает не только начинающих, но и опытных цветоводов. Даже обычный прохожий часто останавливается, восхищаясь обилием цветения петуний и неповторимостью окрасок их цветков. Ценнейшее качество этой универсальной культуры — поразительная устойчивость к сильным ветрам. К тому же чистые разнообразные окраски петуний позволяют подобрать сорта, гармонирующие по расцветке с любым зданием, другими растениями.



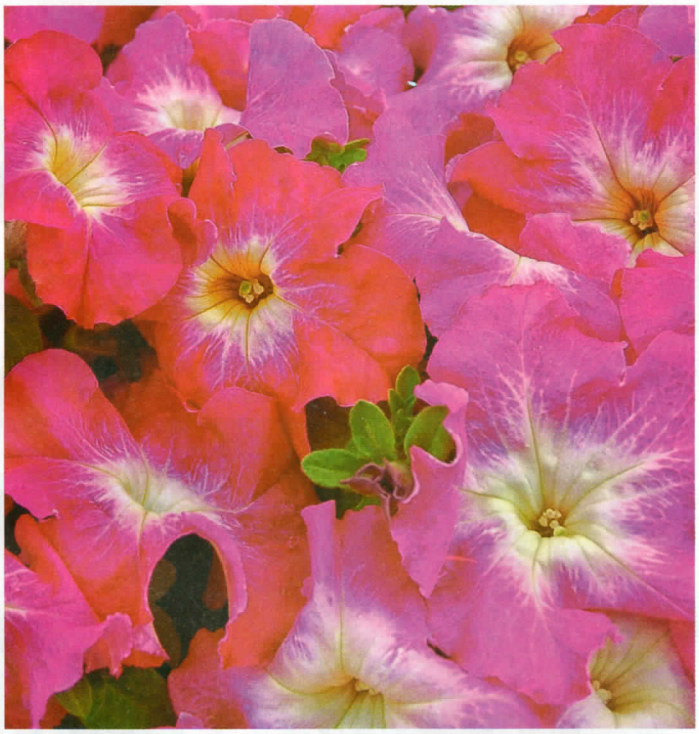
В культуре петуния садовая гибридного происхождения — сильноветвистое, прямостоячее или стелющееся растение высотой от 20 до 75 см. Многообразные сорта петунии делят на две больших группы: многоцветковые и крупноцветковые. К крупноцветковым гибридам относятся **Лимбо F1 и Танго F1**, которые характеризуются очень крупными цветками и небольшими размерами самого растения. Если говорить о гибриде Лимбо F1, то это натуральное карликовое растение. Для получения товарного вида в регуляторах роста не нуждается.

Серии Мамбо F1 и Ламбада F1 — многоцветковые петунии. Они неприхотливы, предпочитают солнечные места, растут на любых садовых почвах. Крупноцветковые — более теплолюбивые и требовательные к условиям прорастания, цветки страдают от переизбытка влаги.

Каскадная петуния **Самба F1** — это гибрид, имеющий крупный цветок, что крайне редко для ампельных петуний.

Говоря о выращивании петунии, следует отметить чрезвычайную важность регулярного и грамотного удобрения растений. Для петуний и сурфиний желательно использовать специализированные удобрительные смеси, содержащие микроэлементы. Так, нехватка бора приводит к недоразвитию верхней части растения и отсутствию цветов.

Скан APN



Очень важно обеспечить правильный полив растений. Почва между поливами должна успевать просохнуть, но растения не должны увядать. Кроме того, большинство петуний нуждаются в длинном световом дне (более 14 ч), это способствует раннему цветению.

Нельзя не упомянуть о таком удивительном цветке, как **гвоздика**. Во многих странах мира гвоздики переживают новый расцвет популярности. Они прекрасно выглядят в букете, хороши в бордюрах и рабатках. Из гвоздик, выращиваемых в открытом грунте, наиболее распространены гвоздика китайская, садовая и бородатая.

Компания "Хем Женетикс" представляет большую цветовую гамму гвоздики китайской серий **Диана F1 и Грейс F1**, с простыми и махровыми цветками. Компактность растений позволяет выращивать их в горшечной культуре с ранним сроком цветения. Чтобы растение хорошо кустилось, после появления пятой пары листьев, его прищипывают у верхушки. Такие гвоздики можно использовать для оформления подвесных контейнеров, они очень красиво смотрятся отдельными группами на невысоких клумбах, у краев садовых дорожек в сочетании с газоном.

Не менее красива многолетняя гвоздика перистая **Соната**, отличающаяся обильным продолжительным цветением и нежным ароматом. Гвоздика садовая и китайская нетребовательны к органическим удобрениям.

Любители круглогодично цветущих растений не оставят без внимания новые гибридные формы **бальзамина. Серия Баланс F1** — великолепные, пышущие здоровьем растения, с большими яркими цветами, украшающими шапку сочных листьев. Прелесть их еще и в том, что они могут быть не только комнатными растениями. Бальзамины, высаженные после окончания весенних заморозков на клумбы, в вазоны, ящики или подвесные корзины, образуют яркие каскады зелени и цветов. Осенью их выкапывают и забирают на зиму в помещение.

Если вы хотите создать райский уголок на своем дачном участке или в загородном доме, не бойтесь экспериментировать, выращивайте цветы из семян самостоятельно. И они отблагодарят вас обильным цветением и положительной энергетикой на протяжении всего лета.

ФОТОКОНКУРС

"Я друзей соберу..."

Дорогие друзья!

Общаясь с вами, встречаясь на выставках, разговаривая по телефону, отвечая на ваши многочисленные вопросы, мы чувствуем, как близки с вами по духу. Потому и новый фотоконкурс носит такое название.

Пригласите нас в свою зеленую гостиную, покажите, как выглядят ваши беседки, площадки барбекю, уголки отдыха! Одним словом, то место в саду, где вы собираетесь с друзьями, проводите семейные вечера, веселитесь и отдыхаете. Мы с удовольствием опубликуем ваши фотографии и рассказы на страницах журнала.

Победителей на этот раз ждут призы, предоставленные **ТМ "Професійне насіння", замечательные наборы семян цветов селекции голландских компаний "Хем Заден", "Хем Дженетикс".**

ПРОПОНУЄМО ВАМ!

Фасоване насіння овочів, квітів, прянощів, кормових культур, газонних трав в фірмовій упаковці
• Вагове насіння
• Добрива та стимулятори

Чому Ви маєте співпрацювати з нами?
• Тому що ми пропонуємо найширший асортимент
• Тому що якість нашої продукції перевірена роками
• Тому що наша продукція визнана вже в усій Україні

Дрібногуртовий продаж:
Київ-03115, б-р Вернадського, 14а
т.: (044) 450-79-32
ф.: (044) 452-64-97
e-mail: 4507932@gmail.com

Головний офіс:
Київ-04128, вул. Стеценка, 35
т/ф: (044) 503-78-27
e-mail: ukrseeds@gmail.com
http://www.ukrseeds.net.ua

...також Ви можете звернутись до наших представників:

Донецьк	/050/ 526-5271	Одеса р-к «7км»	/067/ 484-3274
Дніпропетровськ	/067/ 972-4225	Полтава	/0532/ 50-2817
Дніпродзержинськ	/067/ 972-2485	Прилуки	/04637/ 95-722
Житомир	/050/ 528-8643	Рівне	/067/ 947-1759
Кіровоград	/067/ 520-3827	Сімферополь	/050/ 703-0134
Ковель	/03352/ 50-521	Суми	/066/ 780-8620
Корюківка	/066/ 202-0578	Тернопіль	/097/ 453-9476
Кременець	/03546/ 2-6959	Умань	/097/ 552-4203
Лубни	/05361/ 70-476	Харків	/067/ 592-2163
Луганськ	/0642/ 58-8121	Черкаси	/0472/ 54-0852
Луганськ	/0642/ 93-1124	Чернівці	/0372/ 54-4280
Луцьк	/0332/ 78-7122	Чернігів	/067/ 913-9255
Львів	/032/ 243-1620		

Скан APN

ВИГОТОВЛЕННЯ УПАКОВКИ ДЛЯ ВАШОГО НАСІННЯ

У наявності більше 7000 авторських слайдів

Univest Media

Київ, вул. Тургенєвська, 38, тел.: 499-97-66, 494-09-06, 494-09-07

ПОДІЛИСЬ ПОСМІШКОЮ З «ОГОРОДНИКОМ»!

Шановні читачі!

Редакція журналу «Огородник» дякує всім, хто надіслав свої фотографії у січні та з радістю представляє переможця місяця!

ПЕРЕМОЖЕЦЬ СІЧНЯ

Скан APN

Потрібні дрова?
Потрібен STIHL!

Час мототехніки STIHL

Шукаєте надійного помічника для робіт в садку, у лісі чи на подвір'ї? Чи міцного та витривалого "профі" для спеціальних завдань на будівництві, у лісовому господарстві чи для догляду за зеленими насадженнями? Тоді ваш правильний вибір — бензопили STIHL — №1 у світі. Пиляти дрова, підрізати та звалювати дерева, проріджувати кущі, майструвати з дерева — все можливо! Вже з першого запуску міцні та потужні пристрої вражають зручним керуванням, комфортом та відмінними результатами роботи!

Остерігайтесь підробок! Купуйте техніку STIHL лише в офіційного дилера!

Дізнайтеся адресу дилера в вашому місті за тел.

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.stihl.ua

№ 1 у світі

STIHL®

Скан APN

www.svytjaz.com.ua

СВИТЯЗЬ

ВСЕ ДЛЯ САДУ ТА ГОРОДУ!

Україна, м.Львів, вул.Городоцька, 174
т.: (032) 240-39-93, ф.: (032) 240-39-94
e-mail: info@svytjaz.com.ua
www.svytjaz.com.ua
інтернет-магазин: www.svpost.com.ua

ОФІЦІЙНІ РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ-ДИЛЕРИ:

м. Бориспіль.....(04495) 64-481, (044) 229-28-17, 067 5062082
м. Броди.....(03266) 2-58-85, 2-61-85
м. Виноградово.....(03143) 2-30-44, 2-69-07
м. Вінниця.....(0432) 26-55-01, 57-90-98
м. Волочиськ.....(03840) 4-27-70,4-27-71, 03843/3-08-74
м. Вознесенськ.....(05134) 3-28-39
м. Городок.....(03231) 3-09-52
м. Дніпропетровськ.....(056) 37-38-757
м. Дніпропетровськ.....(056) 231-80-97
м. Донецьк.....(062) 306-03-89, 050-471-10-09
м. Житомир.....(0412) 37-96-73, 47-00-38
м. Житомир.....(0412) 43-05-32, 43-07-20
м. Запоріжжя.....(061) 764-24-25
м. Запоріжжя.....097-248-10-11, 050-971-98-16
м. Кролевець.....(05453) 9-19-80, 097-254-54-08
м. Коломия.....(03433) 3-49-91
м. Кролевець.....(05453) 95-684, 097-356-14-32, 099-069-81-84
м. Луцьк.....(03322) 5-43-45
м. Нова Каховка.....(0552) 33-73-79
м. Одеса.....(067) 484-34-21
м. Рівне.....(0362) 26-68-73, 050 521-06-63, 067-380-22-04
м. Самбір.....(03236) 6-04-11, 067 78 32 815
м. Славута.....(03842) 7-19-37, 067 278-70-45, 097 39-03-616
м. Стрий.....(03245) 5-01-95, 4-17-44
м. Суми.....(0542) 787-430, 067 542-13-07
м. Тернопіль.....(0352) 51-08-98, 51-06-08, 28-99-98
м. Шепетівка.....(067) 962-02-39
м. Черкаси.....(0472) 56-18-09, 067-473-06-80
м. Чернівці.....(03722) 7-69-54, (0372) 57-06-49
м. Хмільник.....(0433)8-24-786, 067-250-16-70
м. Харків.....(0577) 12-40-53, 19-59-98, 71-95-996
м. Херсон.....(05549) 7-07-97

АНТАРІЯ

ТОВ НВП "АНТАРІЯ"

ШАНТАНЕ ЧЕРВОНЕ СЕРЦЕ
НАНТЕС 3
РОЯЛ ЦИЛІНДРА
ДЕТРОЙТ 2 НЕРО
ЧЕРРІ-БЕЛЛ
ХРИСТОФОР

Новий бренд "Антарії" – якісне сортове насіння виробництва Франції та Італії за приємними для Вас цінами.
Буряк ДЕТРОЙТ 2 (НЕРО), ЄГІПОС, РОЯЛ ЦИЛІНДРА, редиска САКСА 2 НОВА, ЧЕРРІ БЕЛЛ, морква НАНТЕС 3, БЕРЛІКУМЕР 2, ШАНТАНЕ ЧЕРВОНЕ СЕРЦЕ, кабачок ХРИСТОФОР.

Приємно здивуємо Вас асортиментним рядом, варіантами фасовки та цінами на насіння овочів відкритого грунту компаній *"Вілморін", "Сінгента", "Адванта":*

Томат ОЛЬГА F1, ТОП КАПІ F1, ДЖОКЕР F1, ГАНІЯ F1, РІО-ГРАНДЕ, огірок ПАСАЛІМО F1, ПАСАМОНТЕ F1, ОКТОПУС F1, ВІГОРА F1, капуста білоголова КЕВІН F1, КУЇЗОР F1, АГРЕСОР F1, НОВАТОР F1, редис ШАХРІ, ПОНТВІЛ, цибуля АРЕНАЛ F1, ШЕРПА F1, БУГАТТІ F1, СКАПІНО F1, ІКАРУС F1, кавун КРІМСОН СВІТ, перці та багато ін.

Насіння ампельних петуній, однорічних, багаторічних, та дворічних квітів (Cerny та Satimex Quedlinburg).
Насіння газонних трав датської компанії DLF Trifolium різних напрямів використання
Запрошуємо до співпраці ділерів!!! За детальною інформацією звертайтесь: **www.antaria.com.ua**

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС:
08162, Київська обл., Києво-Святошинський р-н,
смт. Чабани, вул.Польова, 50, а/с 67
тел.: (044) 592-94-63, 592-15-41, 592-82-58, факс: (044) 592-65-04
відділ продаж +38 (067) 589-14-80, +38 (050) 330-63-79
e-mail: antaria@i.kiev.ua, www.antaria.com.ua

МАГАЗИНИ:
смт.Чабани, вул.Машинобудівельників, 2-б
тел./факс (044) 526-03-79, 526-23-16
м.Київ, пр-т Повітрофлотський, 10,
тел. (044) 246-10-12, (066) 366-52-50
** постійно діюча оптово-роздрібна виставка з продажу насіння*

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА, які надають консультації та забезпечують насінням у регіонах:
м.Луганськ (050) 602-47-43, (0642) 65 48 72
м.Вінниця (050) 504-57-27, (0432) 46-94-16
м.Івано-Франківськ (050) 593-32-05, (0342) 53-74-31
м.Луцьк (050) 690-24-03, (0332) 78-09-60
м.Сімферополь (050) 981-86-23
м.Херсон (050) 188-69-25, (0552) 22-44-88
смт.Раденськ (067) 436-55-34, (05542) 52-5-32
м.Тернопіль (066) 289-66-69
м.Полтава (050) 403-11-89
м.Берегово (Закарпаття) (050) 372-26-19
м.Дніпропетровськ (099) 795-91-24

Скан APN

АЛЕКС™

Семена Алекс SEEDS®

Пропонує оптом і вроздріб:

- ✓ пакетоване насіння овочевих і квіткових культур
- ✓ вагове насіння
- ✓ інкрустоване насіння
- ✓ дражоване насіння
- ✓ гідрогель
- ✓ добрива, саджанці троянд та цибулини квітів (Голландія)
- ✓ голландське насіння
- ✓ горщики для квітів, грунт
- ✓ агроволокно, обприскувачі
- ✓ насіння газонних трав, кормових буряків та ін.
- ✓ міцелій грибів (16 видів)

Висилаємо поштою. Поштовый індекс 02192. ПІЯ №43.
097 446 15 04, Алена Лиц. серія: АА №9632193 Seminis nunhems

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

02100 м. Київ, бул. Праці, 5 (поруч М "Дарниця")
Тел.: (044) 229-22-07
Тел./Факс: (044) 543-10-25
e-mail: tmsalex@gmail.com
Сайт: www.tmsalex.com.ua

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ З ГОЛЛАНДІЇ

ВЕСНЯНА КОЛЕКЦІЯ!

- Лілія, гладіолус, бегонія, глоксінія жоржина, калла та ін.
- Цибулини квітів для виробників, в ящиках і сітках

Висока якість + найкращі ціни!

ТІЛЬКИ ГУРТОМ!

КУЩІ ТРОЯНД З ЗАКРИТИМ КОРЕНЕМ

- *Вітки, чайно-гібридні, паркові, поліантові, почвопокривні, англійські*

ДРАЖОВАНЕ НАСІННЯ

- *Огірків польської селекції (цезар, сремський, анулька та інших)*
- *Морква дражована в блістерній упаковці і на стрічці (7 сортів)*
- *Капуста дражована (7 сортів)*

29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Купріна, 54/1, м-н "САДІВНИК"
Яскрава
факс/автоответчик (0382) 708-000, (067) 339-10-11, E-mail: yaskrava2009@ukr.net

ПРЕДСТАВНИКИ В РЕГІОНАХ:
м. Київ, тел. (067) 235 25 41; м. Одеса, тел. (098) 961 26 53;
м. Черкаси, тел. (067) 473 06 80; м. Харків, тел. (050) 530 57 97;
м. Біла Церква, тел. (067) 957 96 98; м. Чернігів, тел. (067) 913 92 55

КОЛЕКЦІЯ ЕКСКЛЮЗИВНИХ ЦИБУЛИН

DUTCH GARDENS

- Лілейники • Пеларгонії • Єхінацея
- Східні та карликові лілії • Нарциси • Амариліси
- Тропічні канни • Великоквіткові, клумбові та кактусові жоржини • Первоцвіт • Конвалія • Гортензії
- Папоротеподібні діцентри • Гофровані гладіолуси
- Півонії • Гейзери • Чемериця • Анемони • Флокси
- Астранція • Очиток • Калла

www.svpost.com.ua

ОТРИМАЙТЕ БЕЗКОШТОВНО КАТАЛОГ

т.: (032) 240 39 91
e-mail: mailseed@svytjaz.com.ua

www.svpost.com.ua

Замовляй товари "Свитязь" поштою на сайті:

- НАСІННЯ ОВОЧІВ, КВІТІВ, ГАЗОННИХ ТРАВ
- ЦИБУЛИНИ КВІТІВ
- ДОБРИВА • РЕМАНЕНТ

та ДОДАТКОВО отримуй ЗНИЖКУ 5%

БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА*

*Діє в межах України при замовленні товару більше ніж на 200 грн.

Скан APN

Молочные реки, кисельные берега

Трудно представить застолье, где не было бы сладких блюд, а тем более в праздники. Каждая хозяйка очень тщательно подбирает, экспериментирует, совершенствует их приготовление, чтобы непременно порадовать и гостей, и своих близких. Сегодня сладкоежкам поможет выбрать такие блюда наш постоянный автор — шеф-повар одного из киевских ресторанов Максим ВИНОГРАДОВ.

Желе "Радуга"

Сок 2-х лимонов, 400 г сока вишневого или клюквенного, 1 баночка сгущенного молока, 200 г сока киви, 250 г сахара, 4 пакетика быстрорастворимого желатина (по 25 г).

Каждый слой желе заливаем после того, как застынет предыдущий.

1-й слой: Вишневый сок довести до кипения и растворить в нем 1 пакетик желатина. Разлить в формы, охладить.

2-й слой: 200 г воды, 1 баночку сгущенного молока довести до кипения и добавить 1 пакетик желатина. Немного остудив, разлить в формы, охладить.

3-й слой: Закипятить 100 г воды, добавить 100 г сахара, 200 г сока киви и 1 пакетик желатина, предварительно растворив его. Разлить желе в формы, охладить.

4-й слой: Закипятить 250 г воды, добавить 150 г сахара, лимонный сок. Растворить 1 пакетик желатина и добавить в сок. Разлить желе в формы, охладить. Уложить слоями.

Скан APN

"Пирамису"

500 г детских сырков 23%-ной жирности, 1 пачка сладкого крекера, 3 желтка, 4 ст. ложки сахара.

На дно формы выложить печенье и намочить его заваренным натуральным кофе (150 г кофе + 1—2 ст. ложки коньяка). Взбить желтки с сахаром, сырки протереть через сито и взбить с желтками. Выложить сырковую массу на печенье и сверху посыпать какао.

Шоколадный пудинг

1 л молока, 4 ст. ложки крахмала, 6 ст. ложек сахара, 2 ст. ложки какао, ванилин.

Молоко (800 г) довести до кипения. Крахмал, сахар, какао, ванилин перемешать и залить 200 г холодного молока. Затем всю массу тонкой струйкой влить в кипящее молоко, постоянно помешивая, кипятить, пока не начнет булькать. Выключить. Разлить в формы, охладить.

Суфле "мраморное"

По 1 плитке белого и черного шоколада, 30 г сливочного масла, 400 г жирного творога (творожная масса, детские сырки), 90 г сахара, 250 г сливок 30%-ной жирности, 20 г желатина, 125 мл молока.

Черный и белый шоколад расплавить на водяной бане по отдельности. Масло растопить и перемешать с белым шоколадом. Желатин залить водой так, чтобы вода его покрыла. Творог, сахар, молоко перемешать. Желатин распустить на слабом огне, ввести, взбивая, в творожную массу. Разделить массу на две части, добавить в каждую шоколад и поставить на холод на 30—40 минут. Сливки взбить в крутую пену (венчиком) и добавить в наполовину застывшие два крема. Форму выстлать пищевой пленкой и вылить поочередно два крема, пару раз осторожно перемешав. Охладить.

Скан APN

Твой надежный помощник — мотокультиватор

В настоящее время рынок предлагает огородникам и садоводам огромный выбор различных моделей моторной техники для обработки почвы, так называемых мотокультиваторов, как отечественного, так и импортного производства.

О разных моделях этой техники, ее мощности, оснащенности разнообразным почвообрабатывающим инструментом, а главное — о ее применении на всех процессах при возделывании картофеля как на приусадебных, так и на дачных участках, расскажет сегодня О. П. КЛИБАНСКИЙ.

Характерные особенности мотокультиваторов

Модели мотокультиваторов подразделяются на **легкий**, **средний** и **тяжелый** классы. Основные отличия моделей — масса, мощность двигателя и ширина захвата фрезы. Модели легкого класса массой до 35 кг с двигателями мощностью до 3,5 л. с. и шириной захвата до 60 см. Модели среднего класса массой до 60 кг с двигателями мощностью до 5,5 л. с. и шириной захвата до 80 см. Модели тяжелого класса массой более 75 кг с двигателями мощностью более 5,5 л. с. и шириной захвата более 80 см.

Мотокультиваторы оснащены экономичными четырехтактными бензиновыми двигателями внутреннего сгорания. Запуск их осуществляется ручным стартером. Вращение вала двигателя передается через механизм включения привода вращения рабочего вала и редуктор на горизонтально расположенный рабочий вал.

Все модели мотокультиваторов тяжелого класса, некоторые среднего и легкого дают возможность переключения направления (реверс) вращения рабочего вала. На полуосях рабочего вала с помощью съемных штифтов закрепляются активные почвообрабатывающие инструменты — фрезы, которые рыхлят почву и одновременно создают усилие мотокультиватору для поступательного движения.

Для установления глубины обработки и создания усилия торможения позади фрез вертикально расположена металлическая планка с отверстиями (сошник), которая одним концом прикреплена к раме мотокультиватора, а другим заглубляется в обрабатываемую почву. Оператор посредством ручек управления и расположенных на них рычагов включения привода вращения рабочего вала и регулировки числа оборотов двигателя управляет направлением движения и скоростью перемещения мотокультиватора.

Основным активным почвообрабатывающим инструментом, поставляемым производителем в комплекте с мотокультиватором, является фреза. Она состоит из полой ступицы, на которой одним концом крестообразно закреплены четыре плоских ножа. Другие концы ножей, имеющие заточку, изогнуты вдоль продольной оси ступицы. Мотокультиваторы малого класса, как правило, комплектуются почвообрабатывающим инструментом неразборной конструкции. Инструмент состоит из ступиц, на которых закреплены по две фрезы. Ступицы с одной стороны имеют радиальные отверстия для крепления, соответственно, на левую и правую полуоси выходного вала.

Минимальная ширина полосы обработки почвы у каждого вида мотокультиватора фиксированная и определяется конструктивными размерами почвообрабатывающего инструмента. Для большинства моделей малого класса она составляет 40 см.

Мотокультиваторы среднего и тяжелого класса, как правило, комплектуются почвообрабатывающим инструментом разъемной конструкции. Основа ее — ступица с одной фрезой. Ступица с одной стороны имеет радиальные отверстия для крепления на полуосях рабочего вала, а с другой — отверстия для крепления, при необходимости, следующей фрезы. Ширина полосы обработки почвы определяется количеством фрез, устанавливаемых на полуосях рабочего вала, и для большинства моделей составляет 30, 60 и 90 см.

Обработка почвы

При возделывании картофеля большое значение имеет качество обработки почвы. Картофель — это культура рыхлых почв. Интенсивность дыхания его корней в пять раз выше интенсивности дыхания корней подсолнечника и других культур. Этим объясняется высокая требовательность картофеля к пористости почвы. Корни у растений, выращиваемых в рыхлой почве, хорошо ветвятся, пронизывают весь пахотный слой и уходят в подпахотный. Рыхлая почва нужна и для развития столонов и молодых клубней, которые в уплотненной почве получаются мелкие и деформированные.

Одно из условий для получения высоких урожаев — создание и поддержание в процессе роста растений мощного, рыхлого, хорошо аэрируемого и достаточно влажного пахотного слоя. Чтобы этого достичь, нужно все приемы обработки почвы выполнять в определенной последовательности.

Подготовка почвы при выращивании картофеля состоит из основной (зяблевой) обработки и предпосадочной.

Основную обработку выполняют в летне-осенний период после уборки предшествующих посевов. Она включает **лущение почвы** и **глубокую зяблевую обработку**.

Лущение почвы

Лущение почвы — это разрушение достаточно уплотненной структуры верхнего слоя почвы с хорошо развитой корневой системой растений на глубину 7 — 8 см. Его необходимо выполнять на участках, где предыдущими посевами были стерневые культуры, такие как рожь, овес, клевер, люпин.

На небольших участках площадью до 5 соток лущение можно эффективно и без особых физических затрат выполнять мотокультиваторами легкого класса, оснащен-

Скан APN

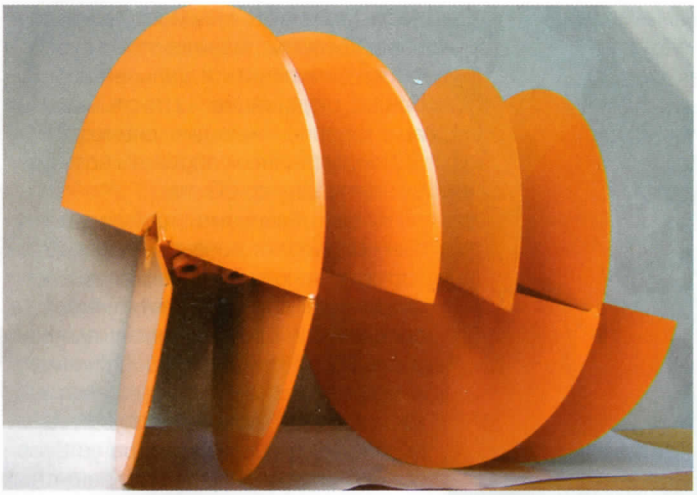


Рис. 1. Фрезы дисковые (левая, правая)

ными специально разработанными для этих целей активными почвообрабатывающими инструментами — фрезами (рис. 1) в комплекте с приспособлениями.

Фреза состоит из полой ступицы прямоугольного сечения, на которой жестко (под определенным углом к оси ступицы) закреплены четыре ножа.

На наружной поверхности ножа фрезы, который устанавливается на левую полуось вала редуктора мотокультиватора, нанесена маркировка "ЛЕВ". На наружной поверхности ножа фрезы, который устанавливается на правую полуось вала редуктора мотокультиватора, нанесена маркировка "ПР".

Ступица фрезы имеет радиальные отверстия для крепления на полуосях вала редуктора мотокультиватора. Фрезы закрепляют на полуосях через радиальные отверстия в ступицах и полуосях вала с помощью резьбовых штифтов специальной конструкции (рис. 2).

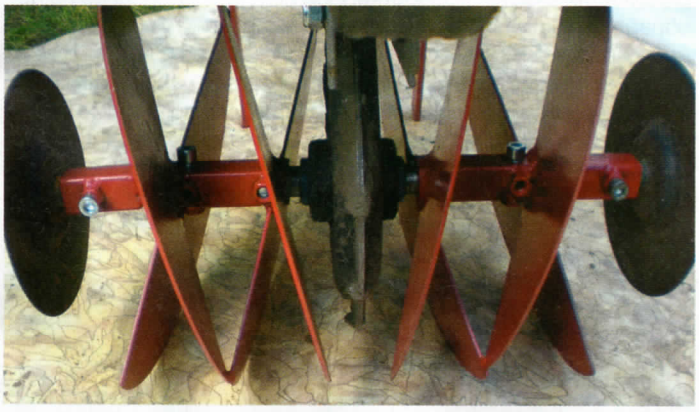


Рис. 2 . Крепление фрез с защитными дисками на полуосях мотокультиватора

Резьбовой штифт — это винт с цилиндрической головкой, внутри которой есть глухое отверстие для специального шестигранного ключа. Чтобы штифт во время работы мотокультиватора не выпадал, он фиксируется резьбовой гайкой, которая жестко закреплена на ступице колеса.

Часть штифта, располагаемая в теле ступицы фрезы и полуоси вала, имеет цилиндрическую поверхность. Для удобства установки штифтов в отверстия конец цилиндрической части штифта выполнен на конус.

Чтобы выполнить лущение, на левую полуось вала редуктора устанавливают фрезу, имеющую маркировку "ЛЕВ", на правую соответственно "ПР", при этом поверхности ножей фрез с маркировкой должны быть расположены наружу от редуктора. Диаметр дисковых фрез составляет 28 — 30 см. Ширина полосы лущения, которую обеспечивает мотокультиватор с двумя фрезами, 30 — 40 см. Установленные таким образом фрезы при вращении создают усилие для прямолинейного движения и частично перемещают почву вдоль оси вала в сторону от редуктора. В результате образуются невысокие гребни с рыхлой почвой, которая хорошо накапливает влагу во время осенних осадков. В наружный конец ступиц фрез вставляют оси штатных защитных дисков и закрепляют резьбовыми штифтами. Защитные диски ограничивают заглубление фрез в почву и помогают оператору удерживать мотокультиватор при движении в прямолинейном направлении.

Сцепное устройство (рис. 3) — универсальное приспособление, которое устанавливают на раму мотокультиватора и закрепляют штатными болтами из комплекта мотокультиватора. На горизонтальной планке сцепного устройства есть два по краям и одно на средине установочные места для закрепления инструмента цилиндрическими резьбовыми штифтами.

Для выполнения лущения на крайние посадочные места сцепного устройства устанавливают два сошника — пластины прямоугольной формы с отверстиями для крепления — и закрепляют резьбовыми штифтами.

В статическом режиме мотокультиватора, при установке и креплении фрез, очистке поверхностей и ступиц фрез от налипаний почвы и растений сошники служат точками опоры. При движении мотокультиватора они выполняют функцию тормозящего механизма (в зависимости от величины вертикального усилия оператора, прилагаемого на ручки управления, а соответственно и на сошники, регулируется скорость поступательного движения мотокультиватора), а при поворотах и круговых движениях являются точкой опоры. Наличие двух сошников при поступательном движении мотокультиватора обеспечивает эффективное и облегченное удержание мотокультиватора в прямолинейном направлении.

Рис. 4. Крепление сошников на сцепном устройстве мотокультиватора

Рис. 3. Сцепное устройство с закрепленными сошниками

Скан APN

При нажатии оператором на левую ручку управления мотокультиватор делает поворот влево, при нажатии на правую ручку — соответственно вправо.

Сошники закрепляют на сцепном устройстве штифтами так, чтобы крайняя нижняя точка (тормозящая) сошников находилась на одной линии с крайними нижними точками внутренней образующей дисковых фрез, причем эта линия и горизонтальная линия рамы культиватора должны быть параллельны (рис. 4).

Перед началом работы поверхность участка очищают от высокорослых растений и сорняков, оценивают влажность почвы и ее пригодность к обработке. Это важно, поскольку на сильно увлажненных почвах будет происходить налипание земли, что потребует частых остановок и чистки фрез. На пересушенных почвах и почвах с коркообразным поверхностным слоем возрастают ударные нагрузки на мотокультиватор, усложняющие управление им. В этом случае требуется искусственный полив верхнего слоя почвы, он сделает процесс лущения менее трудоемким.

Рис. 5. Мотокультиватор, оснащенный дисковыми фрезами со штатными защитными дисками, выполняет лущение

Как выполнить лущение с помощью мотокультиватора? Мотокультиватор размещают на отведенном участке, запускают двигатель и рычагом газа устанавливают необходимое число оборотов. Лущение необходимо выполнять на средних оборотах двигателя, при этом значение оборотов желательно подобрать такое, чтобы добиться минимальных ударных нагрузок на мотокультиватор. Нажимают на рычаг сцепления, при этом выходной вал редуктора начинает вращение, которое передается на фрезы. При вращении фрезы внедряются в почву, создавая при этом за счет силы трения о почву тяговое усилие, под действием которого культиватор начинает поступательное движение. Фрезы, вращаясь, разрушают структуру верхнего пласта почвы острой кромкой ножей. Разрушенная почва наружными плоскостями ножей частично перемещается вдоль оси вала редуктора в сторону от редуктора (наружу), в результате чего с левой и с правой стороны от фрез формируются невысокие грунтовые гребни (рис. 5).

Оператор может регулировать величину заглубления фрез в почву, уменьшая или увеличивая скорость поступательного движения мотокультиватора. При касании почвы образующими защитными дисками заглубление фрез прекращается.

В процессе выполнения лущения между фрезами под редуктором может образовываться гребень невзрыхленной почвы, затрудняющий дальнейшее движение мотокультиватора. При появлении признаков образования такого гребня используют прием искусственного рыскания, притормаживая мотокультиватор сначала одним, а затем другим сошником.

Глубокая зяблевая обработка почвы

Глубокую зяблевую обработку почвы проводят через 2—3 недели после лущения. Она способствует накоплению в почве влаги во время осенних и зимних осадков. Обработку следует проводить штатными ножевыми фрезами, которыми комплектуются мотокультиваторы. Они создают крупнокомковую структуру почвы, способную эффективнее накапливать влагу. Под зяблевую обработку целесообразно внести органические и минеральные удобрения, так как фрезы очень тщательно перемешивают их с почвой.

Урожай картофеля в значительной степени зависит от глубины обработки почвы. Глубокая обработка дает возможность увеличить мощность слоя почвы, в котором развиваются клубни, а также обеспечить в дальнейшем хорошее окучивание. Штатные ножевые фрезы, имеющие диаметр 24—30 см, позволяют обрабатывать почву на глубину до 30 см.

Чтобы обеспечить требуемую глубину обработки почвы мотокультиваторами, используют несколько приемов. Наиболее эффективный, т. е. обеспечивающий максимальную скорость обработки при малой физической нагрузке на оператора, заключается в следующем. На полуоси горизонтального вала редуктора устанавливают штатные фрезы без защитных дисков, так как они ограничивают скорость вертикального заглубления фрез и, как следствие, скорость обработки. На раму мотокультиватора закрепляют сцепное устройство с двумя сошниками (см. рис. 2). Запускают двигатель и выводят мотокультиватор в начало борозды. Включают рычаг привода вращения горизонтального вала и опускают фрезы на поверхность почвы, удерживая мотокультиватор на сошниках в статическом режиме (на месте). Фрезы начинают рыхлить почву и одновременно под действием силы тяжести мотокультиватора заглубляются в почву. При достижении фрезами необходимой глубины оператор уменьшает усилие (торможения) давления на сошники, давая мотокультиватору возможность горизонтально перемещаться на следующий участок обработки. При перемещении фрез на необработанный участок оператор увеличивает усилие торможения, давая возможность фрезам заглубится на требуемую глубину. Таким образом, поступательно перемещая фрезы мотокультиватора, уменьшая и увеличивая усилие торможения, можно обеспечивать требуемую глубину обработки.

Во время работы мотокультиватора сошники не только выполняют роль тормозящих элементов, но и направляют его движение. При прямолинейном движении по поверхности (с заглубленными фрезами) с различной плотностью почвы происходит самопроизвольное изменение направления движения мотокультиватора в сторону участка почвы с меньшей плотностью (явление рыскания). Для возвращения в исходное направление оператору достаточно приложить на ручку управления, а соответственно и на сошник, вертикальное усилие торможения и наклонить мотокультиватор в сторону исходного направления, не вынимая инструмента из почвы. В частности, при самопроизвольном движении влево оператор производит торможение правым сошником и наклоняет мотокультиватор вправо; при движении вправо — соответственно левым с наклоном мотокультиватора влево.

Для корректировки направления движения с заглубленными в почву фрезами оператору достаточно увеличить усилие торможения на один сошник и уменьшить на другой, при этом появляется горизонтальная сила крутящего момента и происходит изменение направления движения устройства в сторону сошника с большим усилием торможения.

Для выполнения разворота в конце борозды оператор вынимает фрезы из почвы на поверхность, снимает усилие торможения, наклоняет мотокультиватор в сторону разворота и делает глубокий вираж на одной фрезе.

О предпосадочной обработке почвы с помощью мотокультиватора при возделывании картофеля мы расскажем в следующем номере.

Скан APN

ТОВ "БІОАЛЬЯНС" ПРОПОНУЄ:

- Насіння овочів та квітів вагове та пакетоване (3г, 5г, 20г, 50г)
- Якість, вибір, елітні сорти та гібриди, гнучка система знижок.
- Доставка в усі регіони.
- Торфяні горщики.
- Насіння поштою.
- Засоби захисту рослин та добрива.

E-mail: bias@i.com.ua

УВАГА! Нова адреса. Магазин-склад: Київ, Харківське шосе, 201/203
Тел. (044) 451-63-53, факс 284-04-87, моб. (067) 505 61 94, М "Бориспільська", кінцева зупинка трамвая №29

ТОРГОВА МАРКА НК ЕЛІТ

ТІЛЬКИ ВОНА ПРОПОНУЄ ЯКІСНЕ

НАСІННЯ

ЗА РОЗУМНОЮ ЦІНОЮ

Представництва:

м. Вінниця	(067) 430-13-69	м. Одеса	(067) 485-09-34
м. Донецьк	(050) 526-52-71	м. Рівне	(050) 528-72-28
м. Луцьк	(050) 528-72-28	м. Суми	(054) 27-87-430
м. Львів	(0322) 43-16-20	м. Тернопіль	(050) 505-61-94
м. Миколаїв	(098) 583-58-07	м. Харків	(067) 571-11-54
м. Ніжин	(067) 460-50-81	м. Чернівці	(093) 644-45-90

(044) 496-99-81
м. Київ, Ⓜ Академмістечко
www.nk-elit.com.ua

НАСІННЯ ПОШТОЮ
03194, м. Київ, а/с 26
ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН НАСІННЯ
www.coshik.nk-elit.com.ua
ДОСТАВКА! СЕРТИФІКАТИ!
КАТАЛОГ НАСІННЯ!

Лицензия серія АВ №120558 від 22.05.06 р.

АПЕКС

«АПЕКС»

Посадковий матеріал in vitro від виробника

Декоративні культури:

- Гербера
- Гіпсофіла
- Гвоздика
- Геліхрізум
- Троянда

Сільськогосподарські культури:

- Черешня (підщепа G5, G6)
- Яблуня (підщепа М-9)
- Суниця садова (сорт Альбіна)
- Ожина (сорт Торнфрі)
- Виноград (сорти: Оригінал, Лора, Мускат Гамбургський, Лідія, Кеша, Подарунок Запоріжжю, Атлант)

Адреса: 07352, Київська обл., Вишгородський р-н, с. Лютіж, вул.Вітряного,62-а
Тел.: 098 063-46-87, 093 720-42-70
Факс: 04596 40-287
E-mail: VK.Apeks@gmail.com
www.apeks-plant.com.ua

ДЕЛТА ГРУП ХОЛЛАНД -

ЦЕ ЕВРОПА В УКРАЇНІ

нове ім'я на на вітчизняному ринку

DGH
DELTA GROUP HOLLAND

посадковий матеріал
насіння та розсада квітів
троянди, лілії, півонії,
хризантеми,
рододендрони
цибулинні культури
кущі, саджанці

Elbaweg 15A, 1607 MN Hem,
the Netherlands
Tel: +31-228-544011
arjan@rossenseeds.com
www.deltagroup.nl

Київ
Харківське Шосе 201/203, оф.5
тел.: (044) 2840485
DGHoland@gmail.com

Харків
вул. Кооперативна 22,
тел.: (057) 7313214
orders@cib.net.ua
www.cib.net.ua

Скан APN

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302

УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»

саджанці троянд

* Упаковані
* З відкритою кореневою системою
* Широкий вибір сортів
* Індивідуальний підхід до клієнта

Оптом
Від виробника

тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

BRIGGS & STRATTON

ГОРОД БЕЗ ТУРБОТ!
мотоблоки та мотокультиватори

Фаворит
Салют
Тарпан

гарантія 3 роки

Сервісне обслуговування, запчастини

КОЖНОМУ ПОКУПЦЮ ПОДАРУНОК! ЗНИЖКА!

ПП «Крот Плюс»
03035, Київ, вул. Урицького, 1
(поруч з залізничним вокзалом)
www.krot-plus.com.ua
КРОТ плюс
(044) 492-89-07
(044) 492-89-06

Дочірнє підприємство "Олевекторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

Ціни на продукцію з ПДВ станом на 01.01.2010 року:

№ п/п	Назва товару	Фасування	Ціна, грн
1	Торф фрезерний насипом залізничним транспортом (pH-3,6)		78,00
2	Торф фрезерний у пакетах (pH-3,6)	20 л	5,64
3	Торф фрезерний у мішках (pH-3,6)	70 л	11,88
4	Грунт поживний у пакетах (pH-5,7)	8 л	3,42
5	Грунт поживний у мішках (pH-5,7)	70 л	15,466
6	Грунтосуміш квіткова (pH-6,0)	6 л	2,85
7	Грунт універсальний (квітковий) (pH-6,0)	20 л	8,70
8	Торф для садівників (pH-6,5)	70 л	13,44
9	Торф для садівників (pH-6,5)	20 л	8,04
10	Торф для садівників (pH-6,5)	8 л	2,94
11	Гумофос (pH-7,4)	8 л	3,96
12	Грунт універсальний (квітковий) (pH-6,0)	3 л	1,34

Торф має таку агротехнічну характеристику: **pH – 3,6,** азот загальний – 2,0%, фосфор – 0,05%, калій – 0,033%, кальцій – 0,89%, зольність – 6,7%, тип торфу – осоково-сфагновий, ступінь розкладу – 28,7%, вміст гумінових кислот – 45,8%, органічна речовина – 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту торф'яного поживного, грунтосуміші для вирощування розсади та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Наша адреса: 11001 Житомирська область, м. Олевськ, вул. Промислова, 66
Тел. (04135) 2-25-01; факс 2-13-43, моб. 8 067 410 38 40

Ліцензія №1088 від 30.09.1997 року.

ЛІНІЯ МАГАЗИНІВ «САД, ГОРОД»

на ринку насіння 15 років
ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ
НИЗЬКІ ЦІНИ

Пропонує оптом і вроздріб:
- пакетоване насіння овочевих і квіткових
- культур від 0,45 коп;
- вагове насіння;
- насіння із Голландії, Росії, Молдови та Польщі;
- насіння газонних трав, кормових буряків;
- саджанці троянд та цибулини квітів;
- грунт, горщики для квітів

КРАЩЕ НАСІННЯ — КРАЩИЙ УРОЖАЙ

Фермери, які вирощують насіння, — телефонуйте нам! Насіння — поштою. Каталог — у вашому конверті.

49033, м. Дніпропетровськ,
вул. Героїв Сталінграда, 111, тел. (056) 771-93-29, (056) 763-27-97,
вул. Березинська, 20, тел. (0562) 34-13-05, тел./факс (056) 763-79-77
alla_magazin@list.ru
www.ogorodsad.com.ua

ТОВ «Луганська фірма «Агрохім» пропонує продукцію власного виробництва

садовий, городній інвентар

навісне обладнання до мотоблоків

- ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
- БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

Відділ збуту:
тел.(0642) 93-17-04
факс. (0642) 93-11-24
050 4746743

www.agrohim.lg.ua
м. Луганськ,
вул. Свердлова, 58

мінеральні добрива

засоби захисту рослин і мікроелементи

ПЕРШИЙ ПОМІЧНИК САДІВНИКА

Для ранньовесняної та літньої обробки плодово-ягідних і декоративних рослин проти зимуючих шкідників

«Захист рослин» Передова технологія

«ПРЕПАРАТ ЗО-В»

концентрат (мінерально-масляна емульсія)

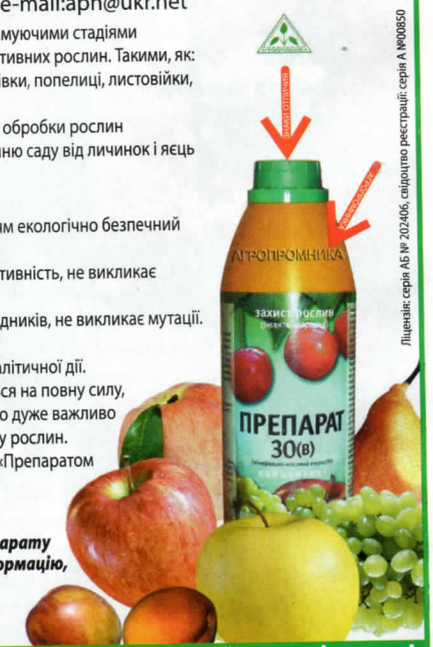
Виробник — ТОВ «Агропромника»,
Україна, 49089, Дніпропетровськ, вул. Автотранспортна, 2, к. 307,
тел.: +38 (056) 790 14 80 ф, 790 14 81, 790 14 83, (067) 633 36 27.
www.agropromnika.dp.ua, e-mail:apn@ukr.net

Інсектоакарицид для боротьби із зимуючими стадіями шкідників плодово-ягідних і декоративних рослин. Такими, як: каліфорнійські щитівки, псевдощитівки, попелиці, листовійки, медяниці, молі, кліщі та інші.
Профілактичні ранньовесняні, літні обробки рослин препаратом ЗО-В сприяють очищенню саду від личинок і яєць шкідників.

«Препарат ЗО-В»:
1. При застосуванні за призначенням екологічно безпечний (4-й клас безпеки).
2. Забезпечує високу щорічну ефективність, не викликає звикання у шкідників.
3. Стримує зростання популяції шкідників, не викликає мутації.
4. Не фітотоксичний.
5. Не має отруйної та нервово-паралітичної дії.
6. З перших днів листя розпускається на повну силу, його не пошкоджують шкідники, що дуже важливо для цвітіння та загального розвитку рослин.
7. Обробка набубнявілих бруньок «Препаратом ЗО-В» допомагає їм протистояти ранньовесняним заморозкам.

Виробник гарантує якість препарату Одержати більш детальну інформацію, а також замовити препарат можна на сайті

www.agropromnika.dp.ua



Ліцензія: серія АБ № 202466, свідоцтво реєстрації: серія А №00850

Запасайтеся заздалегідь: весна може прийти неочікувано!

ПРОДАЄМО НАСІННЯ + 100% ПРИБУТКУ

- ✓ Широкий асортимент пакетованого та вагового насіння
- ✓ Якість насіння гарантована
- ✓ Доставка у всі регіони України
- ✓ Забезпечення документами

Ліц. Серія АА №6668865 від 10.10.2003

Наша адреса:
49033 м.Дніпропетровськ
вул. Героїв Сталінграда, 150
тел. (056) 763-79-80,(056) 378-94-04

БЕЗКОШТОВНА ДОВІДКА ПО Т.8-067-679-21-10

Скан APN

ПРОПОЗИЦІЯ
для всіх шанувальників краси

Зателефонуйте за номером
0-800-502-50-50
(дзвінки в межах України безкоштовні, крім дзвінків з телефонів мобільних операторів)
та залиште свої контактні данні або надішліть листа на адресу:
ТОВ «ІНТЕРФЛОРА УКРАЇНА»,
а/с 67, м. Київ, 03151
і Ви отримаєте безкоштовно кольоровий каталог насіння квітів та овочів (32 сторінки).
До Ваших послуг інтернет-магазин –
shop.interflora.com.ua

Квіти, вирощені з нашого посадкового матеріалу, принесуть Вам задоволення, насолоду та приємні враження.

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: 21027, Україна, м.Вінниця, вул. Келецька 53, офіс 302
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ "ДЕКОПЛАНТ"

Саджанці декоративних культур

- Дейція;
- Форзиція;
- Філадельфіус;
- Спірея;
- Вейгела;
- багато ін.

Оптом від виробника

тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

НАСІННЯ РОДОС™
західний центр насіння

ГУРТОВИЙ ПРОДАЖ

Прямі поставки з Німеччини, Голандії, Італії, Польщі, Франції

КОРМОВИХ БУРЯКІВ
ОВОЧІВ ТА КВІТІВ
ГАЗОННИХ ТРАВ

- на вагу та в європакетах
- все насіння сертифіковане

Наші представники:
м.Тернопіль, тел. (0352) 51-15-03
м.Ужгород, тел. 063-170-83-66
м.Житомир, тел. 067-796-59-20
м.Харків, тел. 050-300-29-35
Луганська обл., тел. 050-942-55-65

Тел./факс: (032) 244-42-12, 244-42-11
79019 м.Львів,вул.Замарстинівська,7. E-mail: info@zcn-rodos.com.ua
Ліцензія на оптову торгівлю насінням № 332535 від 21.09.07р.

ПОНАД 3000 НАЙМЕНУВАНЬ
овочів, квітів, газонних трав
вітчизняної та закордонної селекції в фірмовій упаковці

НАСІННЯ

ПАКЕТОВАНЕ		ВАГОВЕ	
Буряк Циліндра 3г	0,55 грн/пак.	Буряк Червона Куля	60 грн/кг
Капуста Яна 1г	0,45 грн/пак.	Капуста Колобок	2000 грн/кг
Кавун Шуга Бейбі 20шт.	0,80 грн/пак.	Огірок Зозуля	1600 грн/кг
Огірок Пальчик 1г	0,75 грн/пак.	Квіти Матіола	90 грн/кг

знижка до 20%

• ПОРОЖНІ ПАКЕТИ • АГРОВОЛОКНО • ДОБРИВА • КАСЕТИ ДЛЯ РОЗСАДИ •

Компанія "Партнер Агро"
м. Київ, вул. Кулібіна, 11а
(ст. м. Святошино)
тел.: (0 44) 331-20-26
(0 67) 328-64-83, (0 50) 548-92-36
info@bioniya.kiev.ua, www.bioniya.kiev.ua

НАСІННЯ ПОШТОЮ (0 44) 592-23-43, (0 50) 728-71-36; dina_sem@ukr.net

---

Каналізація в приватному секторі
без відкачування та запаху. Чисті труби. Все просто!
Влийте в нечистоти біопрепарат №1 в Україні

«Водограй»

Швидке приготування компосту
Детальніше на сайті: zolotar.org.ua
Єдиний представник в Україні — „Укрекобезпека",
м. Луганськ, вул. Херсонська, 33,
тел.: (0642) 508 - 299, 496 - 955

Торгівельна мережа:
Бориспіль – (044) 227-30-79; Вінниця – (0432) 57-68-15; Вознесенськ – (067) 765-89-27; Дніпропетровська обл. – (056) 788-67-62, (056) 789-17-20; Донецька обл.: (095) 527-15-38, (050) 938-64-09; Євпаторія – (050) 574-22-89; Житомир – (0412) 46-68-56; Запоріжжя – (050) 341-85-92; Івано-Франківськ – (0342) 50-50-76; Київ – (044) 221-44-14; Кіровоград – (050) 238-10-79; Красний Луч – (095) 124-35-01; Кривий Ріг – (0564) 66-00-67; Лозова – (050) 635-25-41; Луганськ – (0642) 50-82-99; Львів – (032) 240-82-25; Марганець – (05665) 2-31-19; Миколаїв – (0512) 47-87-89; Новоселиця – (03733) 5-08-34; Одеса – 048) 798-68-76; Перевальськ/Алчевськ – (050) 656-80-95; Первомайськ – (067) 628-38-71; Полтава – (0532) 69-27-64; Прилуки – (067) 443-90-90; Рівне – (0362) 26-67-05; Саврань – (04865) 3-14-74; Сімферополь – (0652) 51-64-84; Суми – (0542) 77-03-22; Старобєльськ – (06461) 2-33-05; Тернопіль – (0352) 52-56-40; Ужгород – (050) 372-40-54; Харків – (057) 760-16-16; Херсон – (067) 553-25-83; Хуст – (031) 425-50-95;(098) 25-70-82; Хмельницький – (0382) 70-90-20; Черкаси – (097) 298-69-70; Чернігів – (0462) 92-09-40; Чернівці – (050) 560-90-76; мережа магазинів "Епіцентр" та "Анжіо" – (067) 409-47-47

Висновок Держсанепідекспертизи від 21.11.2008 №05.03.02-03/75335

„Лілі-Лайн"
У Вас Свято - у нас квіти, У Вас квіти - у нас свято!
www.lili-line.com.ua

ПРОТЯГОМ РОКУ
ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ

- орієнтали
- ЛА-гібриди
- ЛО-гібриди
- лонгіфлорум
- азіати
- ОА-гібриди
- ОТ-гібриди
- горщечна лілія
- тюльпани
- гіацинти
- нарциси
- крокуси

НОВИНКА!!! **Імпорт-експорт**
голландських цибулин квітів

Упаковані цибулини квітів в каперсах і шоу-боксах

т./ф. (0332)28-25-06
тел. (050) 339-78-25
(067) 334-83-04
(067)334-67-41
E-mail: lili-line@mail.ru

Скан APN

МОТОБЛОКИ · МОТОКУЛЬТИВАТОРИ

ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ, ХОДОЗМЕНШУВАЧІ, ПЛУГИ, ПРИЧІПИ

(044) 360-9-700, 223-75-15

вул. Кондратюка, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)

ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-72/77

Лілії ОХОЛОДЖЕНА ЦИБУЛИНА ЛІЛІЇ, УПРОДОВЖ РОКУ:

орієнтали, ЛА-гібриди, Ло-гібриди, ОТ-гібриди, азіати, горщикова лілія, а також тюльпани, крокуси, гіацинти

ВИСОКОЯКІСНИЙ ЗРІЗ ПРОТЯГОМ УСЬОГО РОКУ

НИЗЬКІ ЦІНИ

ТЕЛ.: 057-775-00-16, 066-603-67-24, 097-596-05-68, 067-798-72-27 E-mail: hibon@mail.ru

---

ТОВ "АГРОЗАХИСТ КИЙ"

Набридли бур'яни???
Потрібна допомога???

РАУНДАП МАКС - унікальний препарат, що містить гліфосату на 25% більше і виготовлений за новітньою технологією ТранСорб, врятує поле та Вас.

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБЮТОР КОМПАНІЇ МОНСАНТО:
02081, м.Київ, вул.Здолбунівська, 9б.
тел. (044) 583-03-72, 593-26-81, 227-96-90,
моб.тел. (067) 408-46-68.
E-mail: agrozahistkiev@ukr.net

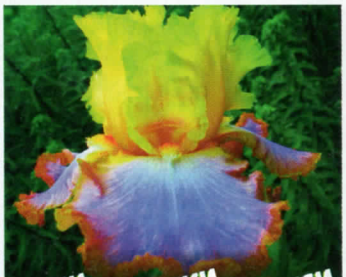
ЦИБУЛИНИ ДЛЯ ВИГОНКИ:

- лілії
- тюльпани
- нарциси
- гіацинти
- крокуси
- амариліси
- гладіолуси

а також квіти на зріз.

Укорінені живці хризантеми, сурфінії, петунії, пеларгонії вербени та інші
(понад 200 видів)

Тел. (050) 62-81-491



ІРИСИ ЛІЛЕЙНИКИ ГЛАДІОЛУСИ

поштою або на місці.

Вишлемо друкований каталог у вашому конверті 23 х 16 см з марками на 3 грн.

WWW.YAKIMENKO-IRIS.NET.UA E-mail:Yakimenko_iris@mail.ru
Тел.: (067) 290-01-75, (097) 172-17-30, дом. (04642) 3-25-82.
Якименко Микола Іванович, вул. Кірова, 7,
с. Червоні Партизани, Носівський р-н, Чернігівська обл., 17130.

СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Вони виконають всю «брудну» роботу.

Препарат призначений для переробки вмісту вигрібних ям, очищення систем каналізації

І жодного запаху!

придатний протягом всього року!

e-mail: sanex@ua.fm
www.t-klio.dp.ua

Щодо питань придбання, співпраці і застосування препаратів звертайтеся за тел.: (056) 374-66-30 (10), (050) 480-10-44

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ГРУНТ для вирощування овочевих і квіткових культур

ОПТ · РОЗДРІБ · ЦІНИ ВІД ВИРОБНИКА

Фасовка 2 л 4 л 7 л 10 л 60 л

Тел. (044) 331-90-95, моб. тел. (097) 917-13-47
e-mail: agrotek@list.ru
Київ, вул. Академіка Туполєва, 17
ТОВ «Агротек»

МІЦЕЛІЙ ГРИБІВ *для дачника*

оптом і в вроздріб у барвистій упаковці з докладною інструкцією:

- *Глива Крупна*
- *Глива Лимонна*
- *Глива Розовий фламінго*
- *Опеньок Зимній*

а також від виробника:

- *Насіння «Імперія семян»*
- *Насіння «Геліос» — інкрустація*
- *Торф'яні горщечки 80х80 мм*

СИДЕРАТИ:
гірчиця біла, фацелія, еспарцет, гречка, конюшина
розсилка поштою

Адреса: м. Київ, тел./факс 0 (44) 548-42-33
E-mail: wild-garden@mail.ru
Магазин "Все для Саду, Городу"

МІНІ-ТЕХНІКА

від вітчизняного виробника

МОТОКУЛЬТИВАТОРИ МОТОБЛОКИ

та змінне причіпне обладнання до них

виготовлення
продаж
гарантія

ТОВ "ППМ-Спецтехніка"
29025 Україна
м. Хмельницький,
вул. Курчатова, 6
(завод "Нева")
т/ф: (0382) 78-38-88, 78-38-78
Моб.тел.: 8 (067) 974-45-24
E-mail: spectehnik@hm.ukrtel.net
www.spetstehnika.km.ua

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, лілейників, цибулини лілій, гладіолусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів!
Троянди в упаковці с яскравим фото!
Цибулини на вигонку!!!

Дивіться наші каталоги та фото за адресою:
www.spc.ucoz.com

Пишіть нам за адресою:
Дніпропетровськ-17, вул.:Каравасва, 38/6,
e-mail: shef.sergey@mail.ru,
або 80675670969@mail.ru
Тел.: (056) 712-39-86, Моб.: (067) 567-09-69.

Фірма "ВЕРЕСЕНЬ" пропонує

Насіння вагове:

пакетоване насіння овочів та квітів

овочевих культур (Німеччина, Польща), насіння провідних світових виробників в професійному пакеті

Насіння кормових буряків (Польща).

Новинка сезону:
колекція насіння квітів «Royal Fleur» (Франція)

Весняну колекцію цибулин квітів та багаторічних рослин

Тепличну плівку "SOLPLAST" (Іспанія)

- Багатосезонного використання, стійку до змін температур, стабілізовану від УФ-променів, шириною 6, 8, 12, 14, 16 метрів, а також плівку "Антифог", що не утворює конденсат.
- Плівку для басейнів.

Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія)

- Р17, Р19, Р23 для захисту рослин від заморозків, спеки та шкідників у відкритому грунті.
- Р 50 (біле) для утеплення бічних стінок теплиць та захисту плодово-ягідних та декоративних кущів, що зимують у відкритому грунті, від морозів та вітру.
- Р 50 (чорне) для мульчування грунту.

Горшечки, касети для вирощування розсади TEKU (Німеччина).
Шпалерну сітку для овочів та квітів (шириною 1м, 1,2м, 1,7м), сітку для притінення, тканину для мульчування.
Універсальні ручні сівалки (Польща)
Обприскувачі Marolex (Італія, Польща)

Засоби захисту рослин. Рекомендації щодо їх використання.
Розробка комплексних інтегрованих програм захисту рослин.

Наша адреса: 04074 Київ, вул. Автозаводська, 27
Тел.: (044) 430-60-10, 468-97-96 E-mail: veresen2@i.com.ua
Ст.м."Святошино", вул. Святошинська,1, МАФ № 12

Ліц. серія АА № 127003 від 06.11.2000.

ІНКРУСТОВАНЕ НАСІННЯ

У НОВІЙ УПАКОВЦІ

Мај

WWW.SEMENA-MAY.COM.UA
e-mail: semena_may@mail.ru

Пакетоване та вагове насіння овочевих та квіткових культур

Отдел продаж: 050-915-71-90, 095-837-79-71

м. Мала Каховка: вул. Фрунзе, 13 (050) 532-49-95

м. Одеса: Пром.ринок,7-й км (067) 485-09-34

м. Рівне: Агромаркет «Лира» (0362) 64-30-13

м. Краматорськ: (050) 621-91-39

м. Лубни: Магазин «Сад-Огород» (05361) 7-04-76

РОЗСИЛКА ПОШТОЮ: (050) 578-01-05

Скан APN

Нам такі сусіди не потрібні!

Від сусідів можна дочекатись великих неприємностей. Мова йтиме про гризунів. Всім зрозуміло, що нам не подобається сусідство з шкідниками.

Миші та пацюки — одні з найнебезпечніших домашніх "шкідників". Поширенню чуми, яка лютувала в середньовіччі, багато в чому сприяли саме миші та пацюки. Сучасні тварини не менш відразливі та небезпечні, на своїх лапах вони переносять найбільш шкідливі інфекції.

До міських квартир гризуни зазвичай потрапляють з підвалів, причому нерідко по балконах вони збираються навіть на верхні поверхи будівель. А в сільській місцевості головним осередком розмноження мишей є місця утримання домашніх тварин, звідки шкідники потрапляють до жилих приміщень.

Боротися з ними можна по-різному. Найпростіше завести кота. Його специфічний запах буде відлякувати небезпечних тварин. Крім того, перевірте, чи немає в приміщенні великих щілин і дірок, через які могли б залізти підвальні мешканці. В якості важкої артилерії використовуйте отруєні принади та мишоловки.

У цьому випадку, звичайно ж, виникає питання про вибір препарату. На сьогодні існує дуже велика кількість різних зернових та інших принад. Перевагу слід надавати відомим світовим виробникам, які можуть гарантувати не лише добру ефективність проти гризунів, але й безпечність для довкілля та для людини.

Компанія "Bayer Environmental Science" виводить на ринок новий родентицидний засіб — **Ракумін® пасту** — чудовий препарат проти пацюків та мишей, який використовується в усьому світі.

Ракумін® паста — це готова до застосування принада проти сірих та чорних пацюків, а також проти хатніх мишей. Вона використовується у практиці медицинської дератизації, а також населенням в побуті.

Ракумін® Паста

РОДЕНТИЦИД
EXPERT

НОВИЙ ЗАСІБ, ЩО ЗНИЩУЄ ПАЦЮКІВ ТА МИШЕЙ!

Спеціальна формуляція **Ракумін® пасти** надає їй унікальних переваг:

- Відмінне з'їдання принади (пакетиків).
- Збереження властивостей принади навіть при високій вологості.
- Принада вже готова для використання.
- Упаковка повністю розкладається мікроорганізмами.
- Містить гірку речовину Bitrex, що запобігає випадковому поїданню принади домашніми тваринами.

Пакетики з принадою (не розриваючи) розкладають у місцях перебування гризунів, там, де є сліди їхньої життєдіяльності, поблизу нірок, на шляху їх пересування, вздовж стін і т.п., в невеликі ємності або на спеціальні підкладки (листи картону, поліетилену і т.п.), під накриття, дренажні труби, лотки, коробки.

Розкладають по декілька пакетиків на одну закладку через кожні 5-10 м.

По мірі з'їдання принади, пакетики підкладають до повного зникнення гризунів.

Ракумін® паста як принада одобрена Організацією Охорони диких тварин в Європі та в інших країнах, що свідчить про її екологічну безпечність.

Запитуйте унікальний препарат **Ракумін® паста**
в упаковці 200 г (20 пакетиків)
в найближчому ТКЦ «Зелений Світ»
www.zelenysvit.com
та в інших спеціалізованих магазинах.

Олександр Каушан
кандидат с.-г. наук

На правах реклами

Скан APN

АМАТОР
ТОРГОВИЙ ДІМ
Найбільший асортимент насіння в Україні
Повну сортову ВІДПОВІДНІСТЬ ГАРАНТОВАНО
Донецька обл., м. Краматорськ
Тел.: (050) 220-22-38, (050) 578-87-44
(099) 715-02-67
e-mail: amatorkram196008@rambler.ru
www.td-amator.ucoz.ua

Троянди Тюльпани Нариссы
а ще, почвопокрівні трави, очітки, садові суккуленти, плюща, рослини-фітонциди
Замовляйте безкоштовний, великий кольоровий каталог за телефоном, або листом
Козлова Поліна Олександрівна
вул. Свидерского, 45
м. Бахчисарай Крим, 98403
Тел. 8 050 972-87-45,
8 067 255-68-51
www.ukrflora.biz, e-mail: ukrflora@mail.ru

Прямі поставки. Гарантія. Сервіс. Запчастини.
Міні-трактори "Бєларус-132Н"
Сінтай, Вейту та ін.
Мотоблоки "Бєларус-09Н", "Зірка 105" та ін.
Доступні ціни. Оптом і вроздріб.
ТОВ«Агротехніка», т.: (044) 430-31-45, WWW.AGROTEHNIKA.KIEV.UA

АСТАРТА™ АГРОФІРМА
АГРОФІРМА "АСТАРТА"™ ПРОПОНУЄ
- насіння овочів та квітів в оригінальній фірмовій упаковці;
- цибулини та саджанці квітів;
- товари для садівників та городників;
- засоби захисту рослин та добрива;
- літературу з рослинництва;

Ліцензія АВ №047844 від 19.06.2006 р.
м.Київ, вул.Доброхотова, 30а (магазин-склад "Насіння")
тел./факс (044) 502-12-63, e-mail: astarta@oldbank.com

АГРОВОЛОКНО
СПАНБЕЛ (Білорусь) Агротекс (Росія)
Ширина полотна 160, 320 та 420 см.
В рулонах та фасоване по 10 метрів
Ціни зі складу в Києві за кв. метр:
17 : 0,65 ÷ 0,90 грн, 23 : 0,90 ÷ 1,15 грн,
30 : 1,17 ÷ 1,42 грн, 42 : 1,55 ÷ 1,88 грн,
55 : 2,15 ÷ 2,45 грн, 60 : 2,20 ÷ 2,59 грн.
Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві www.agro-srv.com
(044) 587-65-10, (050) 675-37-47, (097) 015-70-40
Безкоштовно надсилаємо поштою каталоги іншої продукції для овочівництва: обладнання для крапельного зрошення, горщики та касети для розсади, вироби з торфу

ЛІЛЕЙНИКИ ІРИСИ
ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ ПОШТОЮ ТА НА МІСЦІ
ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ
Новий кольоровий каталог вишлемо у вашому підписаному конверті 23×16 см з маркою на 2 грн.
Глуменко Зінаїда Кузьмівна
с. Мала Снітинка, Фастівський р-он Київська обл., 08523
☎ (095) 2090093
www.izumrood2010.narod.ru

ХРИЗАНТЕМА
Укорінені живці сучасних сортів Хризантеми
- Великоквіткові, гіллясті, на зріз
- Горщикові
- Зріз хризантеми на 1 жовтня

Можливе відправлення залізничним та автотранспортом
Для отримання каталога відсилайте підписаний конверт на адресу:
70016, Запорізька обл. Вільнянський р-н. с. Жовтневе, вул. Космічна, 18
(050) 191-03-99
(теплиці), (06143) 95-2-16
Логвін С.П., (050) 285-53-50

НАСІННЯ — ПОШТОЮ
Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Syngenta, Bejo, Sakata
в дрібній та фермерській упаковці.
Для оформлення замовлення пишіть або дзвоніть нам:
а/с-65, м. Київ 03187,
тел. (044) 526-75-58,e-mail: apg@ukrpost.ua

Цибулини з Голландії
Для вигонки та роздрібного продажу
лілії
та інші квіти
tel.: +38 (061) 222–46–73
+38 (050) 486–99–98
+38 (068) 452–13–78
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

САДЖАНЦІ ТРОЯНД
ЧАЙНО-ГИБРІДНІ, БОРДЮРНІ, ВИТКІ, ГРУНТОПОКРИВНІ, АНГЛІЙСЬКІ, ПАРКОВІ
Найбільший асортимент та модні новинки!
Реалізація поштою та на місті.
ДВОРІЧНІ САДЖАНЦІ НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ.
Замовляйте безкоштовний кольоровий багато ілюстрований каталог.
ОВЧАРОВ Сергій Сергійович,
вул. Шкільна, 38, с. ХОЛМІВКА,
Бахчисарайський р-н, КРИМ, 98465.
(06554) 5-02-51, (099)777-19-44
www.roza.in.ua E-mail: rozenfabrik@mail.ru

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
70 років на ринку насіння
Насіння — поштою
Надішліть прохання з вкладеним чистим конвертом зі зворотньою адресою на отримання каталогу з цінами за адресою:
ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч», 49033 Дніпропетровськ, вул. Героїв Сталінграда, 150
тел.: 056-763-79-80, 056-378-94-04,
тел./факс. 056-371-18-08
моб. 067-67-92-110,
Мінімальна сума замовлення — 25 грн
Оплата замовлення — лише на пошті під час його отримання

ПІДПРИЄМСТВО РЕАЛІЗУЄ:
- насіння в стандартних і максі-пакетах (оптом, дрібним оптом, у роздріб)
- пакети для насіння
- вагове насіння

Висипаємо зразки
Наша адреса:
м. Дніпропетровськ
- пл. Петровського, 1, маг. "Насіння"
- вул. Г. Сталінграда, 114, маг. "У дачи"
м. Запоріжжя
- вул. Анголенко, 14в, маг. "Насіння"
Насіння поштою
Для листів:
49061, м. Дніпропетровськ, а/с 3641
т/ф: (0562) 33-89-27 e-mail: nguk@farlep.dp.ua

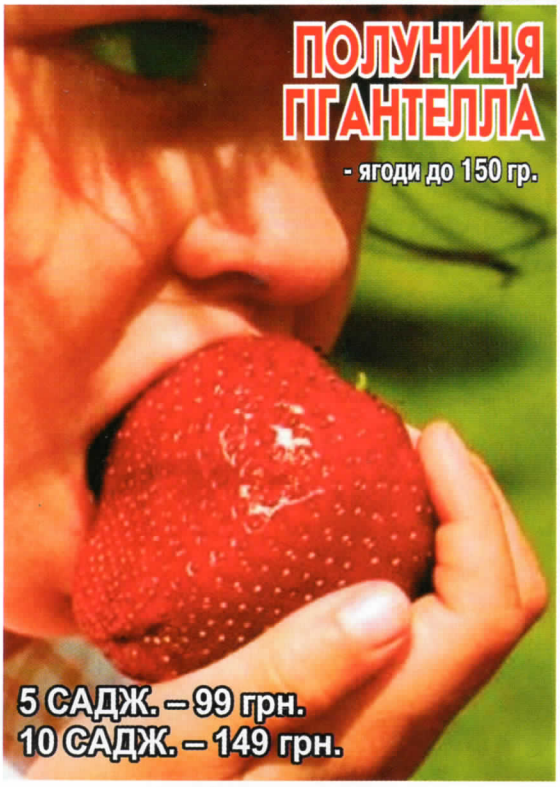
Сітки
сітка шпалерна огіркова 1,7м висота, 1000 м; - 0,59 коп. м²
сітки вольєрні, сітки заборні з покриттям ПВХ - 9 грн. м², металеві, оцинковані, сітки пластикові - 3,75 грн. м²
•Спанбонд
Найнижчі ціни
м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 25/9
Тел. (0536) 632 332
Моб. (050) 636 29 59, моб. (050) 762 38 69.
"Агро-сеть" www.agro-net.info.com.ua

Garden club
здійснюємо постачання в будь-яких кількостях по всій території України
ТОРФ та СУБСТРАТИ
для професійного використання
Mikskaar (Естония) та Laflora (Латвия)
0 (362) 64-58-58
www.gardenclub.net.ua

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»
саджанці ягідних та плодових
- яблуня
- груша
- вишня
- черешня
- слива
- абрикос
- персик
- алича
- суниця
- чорниця
- малина
- агрус
- журавлина
- смородина
- актинідія
- виноград
- ожина

Оптом Від виробника
тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

Скан APN



ПОЛУНИЦЯ ЩО В'ЄТЬСЯ. Це найбільш гідна рекомендації полуниця вважається кращою полуницею що в'ється у світі! Тому що цей сорт гарантовано утворює й пускає екстра довгі й сильні вусики, які Ви можете підв'язувати до шпалер, решітки, огорожі на висоту 1,5 метрів. Перші великі, яскраво-червоні ягоди полуниці Ви зможете збирати вже в рік посадки! Супер-сорт для вирощування в балконних ящиках і підвісних вазах. Протягом усього року висока врожайність! **ПОЛУНИЦЯ ГІГАНТЕЛЛА.** Кущ потужний, з крупним листям. Урожай з окремих кущів досягає 2,2 кг. Ягоди величиною, як невелике яблуко, вагою до 150 г. Плодоносить в червні та липні. **ПОЛУНИЦЯ КОРОЛЕВА ЄЛИЗАВЕТА II.** Великоплідна, ремонтантна, високоврожайна (до 10 кг з 1 кв.м.) полуниця. Витримує морози до -40°С, 2-3 врожаї за сезон, вирощують на городі та балконі. Кущ потужний, високий. Плодоносить на два тижні раніше інших.

Для того щоб замовити товар потрібно розбірливо заповнити купон і відправити його за адресою, або замовити по телефону:

Назва	Ціна	К-сть
Полуниця що в'ється (0101)		
Полуниця Королева Елизавета II (0103)		
Полуниця Гігантелла (0102)		

79000, м. Львів, а/с 10656, «ДІС» (032) 297-63-63

П.І.Б.:

ПОШТОВИЙ ІНДЕКС: ОБЛАСТЬ

ГОРОД РАЙОН ТЕЛЕФОН

ВУЛИЦЯ ДІМ КВАРТИРА

Юридична адреса: 79000, м. Львів, вул. С. Крушельницької 3/5а. Товар сертифіковано. КОД Ог16

Ви отримаєте посилку з товаром у своєму поштовому відділенні післяплатою. Товар надсилається безпосередньо перед терміном висадки (квітень-травень). Якщо Вам не підходить наш товар, просто надішліть нам його з ксерокопією чеку про оплату протягом 10 днів звичайною бандероллю чи посилкою (без накладної плати), вказавши, що саме Ви хочете: повернення коштів чи заміну товару. Детальна інструкція додається. Інтернет-магазин – **www.domicad.net.ua**

Скан APN

професійне насіння

Відкривай та вигравай!

ТМ "Професійне насіння"

044 451 48 59 (багатоканальний)
044 22 88 752 / 044 22 88 753
info@hs.kiev.ua

semena.in.ua

RIJK ZWAAN
seeds & services

ТОВ "РІЙК ЦВААН Україна"
www.rijkzwaan.com.ua

Гроші розфасовано, запитуйте в авторизованих точках продажу.

Київ:	«Вересень»	0(44)430-60-10; 592-81-53
	«Лєда»	0(44)483-06-54, www.leda-agro.com
	ПП «Диба»	0(44)332-73-01
	«Садівник»	0(95)151 36 60; 0(50)335 75 70
Бориспіль:	«Зелений світ»	0(98)445 74 37; 0(98)445 74 03
	«Садівник»	0(95)151 36 60; 0(50)335 75 70
Бровари:		0(4594)6-26-27; 0(63)561-76-09
Біла Церква:		0(4563)3-44-91; 0(67)768-36-04
Вінниця:	«Господар плюс»	0(432)57-88-54; 0(67)793-27-47
Дніпропетровськ:	«Агровіта»	0(562)34-80-27; 34-80-17
	«Семена»	0(56)724-93-46; 0(95)500-23-55
Донецьк:	«Все для дачі»	0(62)311-12-70
	«Урожайна грядка»	0(62)345-95-57; 0(50)526-52-71
Житомир:	«Світ насіння»	0(412)37-96-73
	«Зелена грядка»	0(412)47-00-38; 44-59-43
	«Світ насіння»	(0412)47-26-22
Запоріжжя:	"Владіс"	0(61)213-40-95
	«Дачник»	0(61)787-44-81
	"Насіння України"	0(61)295-44-17
Красний Луч:	«Глорія»	0(50)611-72-70; 0(50)756-92-90
Кривий Ріг:	«Сортнасінняовоч»	0(564)92-54-03; 0(67)569-75-62
Кременчук:	«Семена»	0(5366)2-41-96; 0(67)76-00-171
Ковель:		0(3352)7-10-92; 0(95)837-97-87
Лубни:	«Сад, город»	0(5361)70-4-76
Луцьк:	«Волиньхім»	0(332)28-15-95
	«Дар»	0(332)72-59-94; 0(66)753-88-60
Луганськ:	«Агрохім»	0(642)93-17-04; 93-11-24
Ст. Ольхова	«Семена»	0(642)3-86-11; 0(50)598-16-28
Львів:	«Дім, сад, город», «Городник»	0(32)272-12-47
	«Садово-городній центр»	0(32)272-22-11
Мена:	«Городник»	0(4644)22-3-63; 0(50)31-38-361; 0(67)87-89-831
Мелітополь:	«Зелений світ»	0(619)43-11-77
Миколаїв:	«Ніса»	0(512)24-56-75; 58-17-51
Новоград-Волинський:	«Зелений Дім»	0(4141)3-50-67
Одеса:	«Амі»	0(482)34-10-30; 34-10-40; 0(50)316-82-56
Рівне:	«Агроном»	0(632)64-51-50;26-69-92
	«Зелений світ»	0(362)26-44-45; 0(67)984-55-38
Полтава:	«Голландське насіння»	0(532)50-66-92; 0(50)61-36-918
Прилуки:		0(4637)63-7-20; 0(67)259-38-52
Переяслав-Хмельницький:		0(4567)5-16-41
Суми:	«Семичі»	0(542)77-17-06; 27-41-17; 0(97)64-56-455
Славута:		0(67)27-87-045; 0(97)64-56-455; 0(97)390-36-16
Сніжне:	«Семена»	0(50)220-52-21; 0(50)756-92-90
Тернопіль:		0(50)50-56-194; 0(352)26-27-01
Фастів:		0(4565)5-42-70; 6-21-14
Херсон:	«Зелений дім»	0(552)49-23-09; 0(50)593-79-95
Хмельницький:	«Галс»	0(382)65-43-97
Чернівці:	«Все для дому, саду та городу»	0(50)519-17-07
Чернігів:	«Ірбіс»	0(462)66-22-07; 67-28-64
	«Агроаптека»	0(462)61-05-06
Черкаси:		0(472)63-25-66; 0(93)740-38-77

ФОРМУЄМО МЕРЕЖУ АВТОРИЗОВАНИХ ДИЛЕРІВ.

Скан APN